

QV 19 S227m 1917

09130760R



NLM 05065052 5

NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE

ARMY MEDICAL LIBRARY

FOUNDED 1836



ANNEX

WASHINGTON, D.C.

San José, Costa Rica

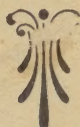
FACULTAD DE FARMACIA
DE LA
REPÚBLICA DE COSTA RICA

MEMORIA GENERAL

PRESENTADA A LA ASAMBLEA GENERAL ANUAL,
REUNIDA EN ESTA CIUDAD EL 14 DE ENERO DE 1917,
POR EL SECRETARIO DE LA FACULTAD,

LIC. ALONSO PÉREZ CALVO

SAN JOSÉ, ENERO DE 1917



LIBRERÍA, IMPRENTA, ENCUADERNACIÓN Y FOTOGRAFADO

"ALSINA"

SAN JOSÉ, COSTA RICA

1360

Q.V

19

S227m

1917





LICENCIADO DON JULIO A. GURDIAN R.,

Actual Presidente de la Facultad de Farmacia, quien ha hecho una magnífica labor durante el año de 1916.

ACUERDO

ORDENANDO LA PUBLICACION DE LA PRESENTE

MEMORIA GENERAL

Sesión celebrada por la Junta de Gobierno de la Facultad de Farmacia,
el 6 de octubre de 1916

ARTICULO 13.—Vista la necesidad de tener compiladas en un sólo volumen, todas las disposiciones que tengan relación con la Facultad de Farmacia;

SE ACUERDA:

Encomendar al Secretario de esta Facultad Licenciado don Alonso Pérez Calvo, la redacción de una MEMORIA GENERAL, debidamente ilustrada; para lo cual se autoriza el gasto respectivo.

JUNTA DE GOBIERNO
DE LA
FACULTAD DE FARMACIA



PRESIDENTE:

LIC. JULIO A. GURDIÁN

SECRETARIO:

LIC. ALONSO PÉREZ CALVO

TESORERO:

LIC. OCTAVIO SABORÍO SOTO

FISCAL:

LIC. FRANCISCO LAPORTE

VOCAL:

LIC. MAURICIO FERNÁNDEZ S. LIC. MARCO A. SOTO P.

LIC. RICARDO SOLÍS M.





Junta de Gobierno de la Facultad de Farmacia. — 1916 a 1917

PRIMERA PARTE



EXPOSICION

SEÑORES MIEMBROS DE LA ASAMBLEA GENERAL:

Habiéndoseme encomendado la redacción de una MEMORIA GENERAL, en la cual se consignaran detalladamente todos los asuntos que directa o indirectamente se relacionen con nuestra Institución, hube de aceptar tan honrosa designación en la seguridad de que a falta de la debida competencia para esta clase de trabajos, sí sobraría la buena voluntad para llevarla a cabo, confiando desde luego, en que, mis distinguidos colegas serán benévolo al juzgar sobre la utilidad del presente folleto que, redactado y compilado en breve tiempo demostrará el empeño con que me decidí a cumplir el mandato de la Junta de Gobierno.

*
* *

He creído conveniente dividir esta Memoria en cuatro partes a fin de facilitar su lectura, así:

PRIMERA PARTE

Exposición.

SEGUNDA PARTE

Período comprendido entre el 24 de setiembre de 1841 y el 12 de agosto de 1902.

TERCERA PARTE

Período comprendido del 12 de agosto de 1902 al 14 de enero de 1917.

CUARTA PARTE

Anexos.

*
* *

En el año 1841, el Presidente don Braulio Carrillo, en vista de la falta de farmacéuticos aprobados en el Estado, promulgó un decreto por el cual autorizaba a los Médicos y Cirujanos para que pudieran abrir al servicio público y por el término de dos años, oficinas de farmacia. En el mismo decreto reglamentaba la obtención de patentes de boticas, y hacía saber que, pasados esos dos años entrarían en todo vigor las disposiciones del Código Penal, referentes al ejercicio de la farmacia.

Siendo la disposición a que me refiero en el párrafo anterior, la más antigua que he podido encontrar, he concretado mi trabajo a un período comprendido entre esa fecha y el presente año.

*
* *

Para que la presente Memoria fuese completa, tuve necesidad de recoger datos sobre la antigua UNIVERSIDAD DE SANTO TOMÁS, y FACULTAD DE MEDICINA y CIRUGÍA, y registrar cuidadosamente los archivos de la extinta ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS y de la FACULTAD DE FARMACIA.

Creo que he podido recopilar todas las cuestiones más importantes que tienen relación con la farmacia en este país, ordenando por fechas rigurosas todas las leyes, reglamentaciones de éstas, circulares oficiales, reglamentos interiores, plan de estudios, etc., etc., de la Facultad y Escuela de Farmacia.

Este trabajo será, pues, la base para que en época más o menos lejana, sea escrita por quien pueda hacerlo, la HISTORIA DE LA FARMACIA EN COSTA RICA; y mientras esto es posible, la Junta de Gobierno se complace en ofrecer la presente MEMORIA GENERAL, donde los profesionales farmacéuticos, estudiantes de farmacia, autoridades, etc., etc., encuentren debidamente compiladas todas las disposiciones que se han publicado sobre el ejercicio de nuestra profesión.

*
* *

Apareciendo en otra sección de esta Memoria los informes correspondientes al año académico de 1916, presentados por los señores: Presidente de esta Facultad Licenciado don Julio A. Gudián, Tesorero Licenciado don Octavio Saborío Soto, Inspector de la Escuela Licenciado don Elías Granados Morales, y señores Catedráticos de la misma Escuela; me parece por demás referirme a ellos.

La lectura de tales documentos demostrarán el grado de prosperidad alcanzado ya por esta Corporación y su Escuela Profesional; y como en gran parte se debe a la gestión de los buenos servidores de nuestro Plantel de Enseñanza, cabe en la presente Asamblea General, acordar por aclamación un VOTO DE CONFIANZA Y AGRADECIMIENTO en favor de ellos, por la labor meritoria durante el año universitario que finaliza hoy.

ESTABLECIMIENTO

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

La Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, comprendiendo la necesidad de reglamentar en debida forma el ejercicio de la farmacia, y en el deseo de dotar al país, de profesionales en la materia que garantizaran efectivamente las delicadas labores que corresponden a los farmacéuticos, tuvo el acierto de restablecer los estudios de esa ciencia, los cuales fueron suprimidos al clausurarse la antigua UNIVERSIDAD DE SANTO TOMÁS.

En efecto, venciendo grandes obstáculos—muy especialmente los económicos—en sesión del día 1º de febrero de 1897 acordó el establecimiento en esta capital de una Escuela de Farmacia como dependencia suya; aprobando el mismo día el Reglamento General de la referida Escuela.

Con fecha 5 de febrero del propio año fué elevado a conocimiento del Poder Ejecutivo el acuerdo a que se ha hecho referencia anteriormente. Tres días después el Gobierno aprobaba el establecimiento de la Escuela de Farmacia; abriendo a los jóvenes estudiosos un nuevo campo de acción, quienes—como labriegos en montañas vírgenes—comenzaron a sembrar las semillas que más tarde produjeron ricos frutos.

En la *Gaceta Médica* correspondiente al mes de abril del mismo año, aparece publicado este aviso: «Escuela de Farmacia.—El quince del pasado marzo quedó abierto el primer año de la Escuela de Farmacia, y las clases se inauguraron con la asistencia de trece alumnos. Las clases de Física y Química están a cargo del doctor don Carlos Beutel, y del Licdo. en farmacia don Jesús Pardiñas, la de Botánica. La primera se da en el laboratorio de Física del Liceo de Costa Rica, la segunda en el Instituto Nacional de Higiene y la tercera en el local de sesiones de la Facultad. Comienzan pues, a tener resultado práctico los esfuerzos de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia».

Durante los años 1897 y 1898 la Escuela de Farmacia estuvo administrada directamente por la Junta de Gobierno de la Facultad de Medicina, y figuraron como Profesores los Licdos. don Emilio Pardiñas, don Carlos Beutel, don Pedro Torrents y don Luis Bolaños, profesionales extranjeros.

En los años 1899, 1900 y 1901, sufrió dicha Escuela su primera reorganización, pues fué llamado a ocupar la dirección de ese Centro el talentoso y modesto hombre de ciencias don ELÍAS JIMÉNEZ ROJAS, honra y gloria de Costa Rica.

Durante esos tres años, gracias a la inteligente y activa labor del señor Jiménez Rojas, alcanzó la Escuela de Farmacia su mayor prosperidad. Las aulas se llenaron de alumnos que deseosos de oír las enseñanzas del Sabio y beber de su ciencia, optaron por seguir los estudios farmacéuticos, que terminaron después con brillante éxito.

Se puede decir, sin temor de ofender a nadie, que la Escuela de Farmacia jamás estuvo ni ha estado mejor dirigida, que durante los años en que el señor Jiménez Rojas dedicó sus energías y saber al servicio de sus estudiantes, por lo cual hoy día se le considera como el Padre de nuestra profesión en este país. Lástima que ahora no podamos contar con su valioso concurso.

La eficacísima labor del señor Jiménez Rojas, fué motivo para que años más tarde, el Congreso Constitucional de la Re-

pública, haciendo un acto de verdadera justicia, decretara su incorporación a la Facultad de Farmacia; honores que no son discernidos, sino a los buenos hijos de la Patria, quienes—como el señor Jiménez—han dedicado su vida al servicio de ella.

La actuación de don Elías en la Escuela de Farmacia queda plenamente demostrada con la lectura de las Memorias anuales presentadas por él a la Facultad de Medicina, en las cuales detalló el movimiento habido en la Escuela, durante los años que estuvo bajo su acertada dirección.

En la presente Memoria General aparecen reproducidos tan interesantes documentos.

Conocedores del carácter del señor Jiménez, le pedimos disculpas—si con la publicación de estas líneas y de su fotograbado—que honran esta Memoria, ofendemos su habitual modestia. Sírvanos de excusa la circunstancia de que, cuando se concretan hechos históricos, es imposible dejar oculta la verdad y no hacer justicia a quienes la merecen.

SEPARACION

DE LA

FACULTAD DE FARMACIA

DE LA DE

MEDICINA Y CIRUGIA

El 26 de marzo de 1897 celebró su primera sesión la Sociedad de Estudios preparatorios de Medicina y Farmacia, fundada por un núcleo numeroso de jóvenes ansiosos de conocimientos superiores.

Tuvo vida efímera esta Asociación, pero a ella se debe indudablemente la carrera farmacéutica en el país y debemos rendirles nuestros homenajes a sus ex-socios, algunos de los cuales todavía consagran sus esfuerzos al ejercicio de la profesión.

Lo primero que se dispuso en sus Asambleas fué pedir al Presidente de la República don Rafael Yglesias la fundación de la Escuela de Medicina y se hizo la petición en cuerpo. Se presentaron al Palacio Nacional el total de los asociados y el señor Yglesias respondió a la iniciativa organizando la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, quedando disuelto el Protomedicato de la República. Abrió la Escuela de Farmacia y creó el título de LICENCIADO EN FARMACIA.

En la organización de la Facultad dió voz y voto lo mismo a Médicos que a Farmacéuticos, como era natural, lo cual dió lugar más tarde a la campaña separatista que culminó el 12 de agosto de 1902 con la independencia de las Facultades.

Al organizarse la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, se impusieron restricciones para el ejercicio de la última y como se esperaba se favoreció decididamente la nueva profesión.

A este respecto la ley establecía que a medida que alcanzara el número de graduados necesarios se exigiría el ejercicio pleno de la profesión en las farmacias de la República.

Cuando este caso llegó (1900) se iniciaron las gestiones correspondientes, pero la Junta de Gobierno de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, pretendiendo desvanecer las esperanzas creadas, se opuso a la ejecución de la ley, y aún fué mas allá, pretendió nulificar los votos de los farmacéuticos legalmente incorporados.

Por ambos motivos y pensando que no hace mucho camino sin rendirse el caballo sujeto continuamente al freno, se dispuso abrir campaña separatista, y el 12 de agosto de 1902 se constituyó el Colegio de Farmacéuticos.

La iniciativa de este próspero movimiento la tomaron en primer término los Licenciados don José Víctor Leepen, don Edgardo Balma y don Martín Quirós Silva; fallecido hace pocos años.

La lucha que se entabló fué recia. En la Facultad de Medicina se celebraron sesiones borrascosas, y la opinión se dividió; muchos médicos aceptaron la separación hallando muy natural el deseo de los farmacéuticos, de gozar de las ventajas de la autonomía, constituyéndose en Cuerpo independiente. Otros defendían acaloradamente la tesis contraria. La campaña fué larga e interesante, venciendo al final los que tenían de su parte la razón y la justicia.

Los Licenciados Víctor, Balma y Quirós Silva, no omitieron esfuerzo alguno en la consecución de sus ideales. Hicieron campaña por la Prensa, pagando de sus propios peculios



LICENCIADO DON EDGARDO BALMA,

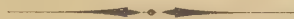
Quien luchó esforzadamente hasta obtener la separación de las
Facultades de Medicina y Farmacia.

tales gastos; sostuvieron franca y decididamente sus pretensiones ante la Junta de Gobierno de la Facultad de Medicina, en sesiones celebradas por aquélla; llevaron el convencimiento de la justicia que pedían a los Poderes Ejecutivo y Legislativo, consiguiendo que la opinión pública y la Prensa estuvieran de su parte, formándose al rededor de la causa espléndida atmósfera, hasta que al fin el día doce de agosto de 1902, fué promulgada la ley que daba vida a la Facultad de Farmacia.

Entre los médicos que ampararon el movimiento separatista, figuró en primera línea el doctor don Juan J. Ulloa G., siendo su labor en este asunto tan importante, que la Facultad de Farmacia siempre le recordará con cariño y gratitud. Desde entonces su retrato ocupa puesto de honor en el Salón de Sesiones de nuestra Facultad.

Los estudiantes de la Escuela de Farmacia trabajaron también con resolución y entusiasmo, y este movimiento escolar fué dirigido activamente por el señor don Ramón Rojas Gómez, hoy día aventajado farmacéutico. El trabajo realizado por los estudiantes, quienes estaban sujetos a la disciplina interior de la Escuela, fué doblemente simpático: por su condición de tales y por la razón de que si el movimiento separatista hubiese fracasado, el señor Rojas y compañeros, la habrían pasado mal ante los señores Directores de la Facultad de Medicina.

Desde entonces marchamos siempre adelante y a fuerza de trabajo y penas la Escuela de Farmacia, gracias a la dirección científica que se le ha dado, está en vías de completo desarrollo.



NUESTRA ESCUELA

La Escuela de Farmacia es un centro científico de enseñanza experimental, donde los estudiantes, Bachilleres de los establecimientos oficiales del país o de otras naciones con las cuales existen tratados de revalidación de títulos, hacen la carrera farmacéutica en seis años: cuatro de estudios, y dos de práctica, recibiendo después, previo Examen de Grado, el título de LICENCIADO EN FARMACIA.

El plan de estudios que rige en la Escuela comprende estas asignaturas: Química Inorgánica, Física aplicada a la farmacia, Farmacia teórica-práctica, Latín aplicado a la farmacia, Química Orgánica, Botánica aplicada a la farmacia, Zoología Médica, Farmacognosis, Anatomía y Fisiología Humanas, Preparaciones Oficinales, Análisis Clínicos, Parasitología e Inmunidad, Química Analítica, Despacho de Recetas, Análisis Toxicológicos, Higiene Pública y Análisis de Productos Alimenticios.

Algunos farmacéuticos graduados, con la preparación que llevan de la Escuela, desarrollan su iniciativa y emplean su actividad en otros ramos del saber humano, que no son propiamente los de la farmacia. Así, unos se dedican a la enseñanza en el propio establecimiento de sus estudios o en colegios de enseñanza secundaria; otros a la química en los laboratorios del país y a la farmacia industrial; éstos a la bacteriología y a los análisis clínicos en los laboratorios nacionales



Edificio de la Facultad y Escuela de Farmacia

y municipales o en los despachos de los médicos; aquéllos, que son los más, regentan sus propias boticas u ocupan posiciones, como empleados de alta categoría y confianza, en establecimientos del ramo.

Muchos farmacéuticos, también, actuales médicos residentes en el país y en el exterior, han encontrado magnífica acogida en las Universidades de Europa, Estados Unidos del Norte y América del Sur, por la base científica que llevan de nuestra Escuela y han seguido la carrera de medicina con magnífico éxito.

Para el porvenir hay un extenso campo de trabajo productivo pecuniariamente y que denotará un marcado progreso de nuestros estudiantes y profesionales; en las ciencias, las artes y las industrias, para los farmacéuticos que ya se han iniciado o se inicien en trabajos de química y farmacia industriales, lo mismo que en los de bacteriología.

Gran cantidad de productos químicos y farmacéuticos, lo mismo que artículos de higiene, pueden hacerse en el país, al igual de los que nos vienen del exterior, sino mejores. En cuanto a la elaboración de productos que tienen su origen en las experiencias biológicas, ellos también son un rico venero de explotación, pues un buen número de sueros, vacunas, etc., que sirven de valiosos tratamientos en muchas enfermedades de carácter microbiano, pueden obtenerse aquí.

En las Memorias anuales publicadas por el Licenciado don Elías Jiménez Rojas, cuando fué Director de esta Escuela, y en las publicadas desde el año 1912, queda consignada la fecunda labor de este Plantel, y si se desea tener conocimiento exacto de las grandes dificultades que se han vencido en el transcurso de los años, para lograr levantar el crédito de la Escuela, es preciso leer con detenimiento los documentos a que me referí anteriormente.

Hoy día la Escuela de Farmacia es un Centro científico de primer orden, y los resultados que se obtienen anualmente son satisfactorios en extremo. Los alumnos logran graduarse con una espléndida preparación, gracias al empeño de los señores

Profesores que ya encariñados con la Escuela, han sabido orientar bien los estudios y darles toda la atención necesaria.

Cuenta nuestro Instituto con un selecto Cuerpo de Profesores, entre ellos los sabios y modestos doctores, don Gustavo Michaud, don Carlos Pupo, don Rafael Calderón Muñoz, Ingeniero don Enrique Jiménez Núñez (quien durante la administración de don Ricardo Jiménez, siendo su Ministro de Fomento, no quiso abandonar sus cátedras de Física y Botánica, y modestamente, como son todos los grandes hombres de ciencias, continuó explicando sus clases. Las delicadas funciones de Estadista no le impidieron dedicar su tiempo a nuestra Escuela).

En el elemento joven del profesorado se distinguen los Licenciados don Francisco Sancho Jiménez, don Indalecio Sáenz Pacheco, don José Aymerich, don Silvestre Solís León y el señor don Celso Gamboa.

Justo es recordar entre los exprofesores de la Escuela al Licenciado don José Víctor, competentísimo Catedrático de Farmacia Teórica y Preparaciones Oficinales, quien sirvió sus asignaturas durante muchos años, con verdadera dedicación y entusiasmo y con la aprobación unánime de sus colegas.

Es honroso para la Facultad de Farmacia, que algunos de los que ayer fueron estudiantes en su Escuela, sean hoy profesores de la misma, lo que demuestra el progreso de nuestra Institución y la competencia de sus graduados.





Alumnos en el aula de Anatomía y Fisiología, antes de comenzar la lección

ESTUDIANTES DE FARMACIA

En los Libros de Matrícula de nuestra Escuela aparecen inscritos como alumnos, desde el año 1897, fecha de la fundación de este Instituto, las siguientes personas:

1897:

Néstor J. Schoeder
Jorge Chávez Milanés

Juan León

1899:

David Quirós Saborío
Alfredo Coto Rojas
Baldomero Fernández
Carlos Barrios Castro
Isaías González Herrera
Martín Quirós Silva
Domingo Carranza Rivera
Fausto Montes de Oca Alvarado
Zacarías Guerrero Angulo
Federico Fernández
Luis Trejos
E. Trejos C.
J. J. Quirós
Juan Carranza
Luis Coma
J. Granados

Elías Fonseca Calvo
Carlos Johanning
José J. Jiménez
Agapito Sánchez Sánchez
Francisco Jiménez Núñez
Miguel A. Espinach
Edgardo Balma Utz
José A. Araya Gutiérrez
José Víctor Leepen
José Navarro
Mario Moya
Francisco Castro Q.
F. Carlos Alvarado
R. M^a Rodríguez
V. González
Manuel Collado

1900:

Pacífico Arévalo
Julio Sancho
Elías Baldioceda
Pablo Herrera Artavia
Jaime Granados Chacón

Amadeo Quirós
Jorge Martín
Ramiro Aguilar Villenave
Silvestre Solís León

1901:

José M^a Arias Gutiérrez
Manuel Portuguese Zúñiga
Jesús Guzmán Centeno
Desiderio Alpízar
Marco Tulio Carrión

Jorge Ortiz Escalante
Salvador Villar Muñoz
Ramón Rojas Gómez
Toribio Mora Escalante

1902:

Emiliano Brenes Gutiérrez
Indalecio Sáenz Pacheco

José Aymerich Aymerich

1903:

Pedro Hurtado Peña
Eliseo Muñoz Chaves
Juan M^a Segreda Solera
Elías Cabezas Saborío
Francisco Sancho Jiménez
Octavio Saborío Soto
Manuel Trejos Trejos
José Dávila Montero
Carlos C. Cartín
Carlos Silva
Mateo Carranza

Tito Chaverri Cordero
Julio Figueroa Ulloa
Manuel Cruz Calderón
Marino Naranjo Miranda
Alberto Carvajal Alvarado
Ernesto Machado Lara
Tranquilino Ulloa Flores
Benjamín Jiménez Vargas
Marco Tulio Carrión
Elías Granados Morales

1904:

Bernardo Muñoz Camacho

Clodomiro Picado T.

1905:

Alonso Pérez Calvo
Juan B. Flores Castro
Neri Méndez Alvarado

José J. Alpízar Lizano
Carlos M. Salazar O.



Alumnos de la Escuela de Farmacia, en una lección de Química.--1916

1906:

José J. Carranza Volio
Ricardo Padilla Soto
Albino Villalobos Quesada
Horacio Acosta García
José J. Villalobos Sáenz

José Santos Zepeda
Ramón Vargas Castro
Rómulo Tovar López
Eugenio Garron Lermite
Cecilio Argüello

1907:

Manuel Jara
Alejandro Soto
Célimo Bolaños
Claudio Cortés
Mauricio Fernández
Julio C. Montero

Lucas Morúa
Santiago Gutiérrez Valverde
Luis F. Astorga
Gordiano Mouge
Juan F. González
Ricardo Padilla

1908:

José M^a Tristán
Julio A. Gurdíán
Adán Rojas

Pedro Muñoz
Claudio Ferraz
Alfonso Drexler

1909:

Carlos Víquez
Juvenal Fonseca
Félix Ortiz C.
Miguel Quesada M.
Manuel Mata R.
Florencio Hidalgo
Manuel A. Gutiérrez

Francisco Laporte
Luis Ramírez
Luis Cordero C.
José L. Quijano
Humberto Pérez Calvo
Rodolfo Quijano

1910:

Luis Guzmán
Ricardo Fernández
Viriato Figueredo
Juan J. Chaverri
Ricardo Solís
Juan D. Rodó
Demóstenes Deliyore

Ronulfo Quesada
Augusto Jenkins
Víctor Rodríguez
Carlos F. Umaña
Víctor M. Flores
Alberto Gutiérrez
Rubén Robles

1911:

Ramón Padilla
José M^a Zuñiga
Rodolfo Salazar
Alberto Coto
Rafael A. Soto
Luis Rojas

León Solano
Marco A. Soto Palma
Eliécer Sibaja
José Zúñiga S.
Aurelio Salazar
Gilberto Rojas

1912:

Roberto Alfaro
Carlos Brenes
Francisco Dobles
José J. González Flores
Rómulo Zumbado

Miguel A. Blanco
Lita Chaverri
Tobías Chavarría
José Raúl Marín

1913:

Raúl Orozco Casorla
Jorge Montes de Oca

Darío Zúñiga Pallais
Jorge Müller

1915:

Otón Jiménez
Alfonso González
Miguel A. Umaña

Rubén Miranda
Nicolás Zamora

1916:

Angel Chacón
Ernesto González
Humberto Zamora

Gonzalo González
Oscar Vargas
Miguel A. Calderón





Estudiantes de bacteriología trabajando en una de las secciones del Laboratorio Bacteriológico.--1916

ORDEN CRONOLÓGICO

DE LOS

FARMACEUTICOS INCORPORADOS

A LA

FACULTAD DE FARMACIA

NOMBRES	FECHA	
1 Carlos Cochenor	Agosto	12 de 1902
2 Alejandro Murray Anderson	,,	12 ,, 1902
3 Alfredo M. Pirie	,,	12 ,, 1902
4 Hicks Hawkins	,,	12 ,, 1902
5 Zacarías Guerrero Angulo	,,	12 ,, 1902
6 José Víctor Leepen	,,	12 ,, 1902
7 José Antonio Araya Gutiérrez †	,,	12 ,, 1902
8 Fausto Montes de Oca	,,	12 ,, 1902
9 Francisco Jiménez Núñez	,,	12 ,, 1902
10 Edgardo Balma Utz	,,	12 ,, 1902
11 Domingo Carranza Rivera	,,	12 ,, 1902
12 Martín Quirós Silva †	,,	12 ,, 1902
13 José J. Jiménez Ortiz	,,	12 ,, 1902
14 David Quirós Saborío	,,	12 ,, 1902
15 Baldomero Fernández Segura	,,	12 ,, 1902
16 Ramón Rojas Gómez	Enero	7 ,, 1903
17 Luis J. Guier Freses	Junio	29 ,, 1903
18 Rafael Arrillaga Requé	Agosto	14 ,, 1903
19 Elías Baldioceda Muñoz	Enero	11 ,, 1904
20 Manuel Portuguez Zúñiga	,,	11 ,, 1904

NOMBRES	FECHA
21 Jesús Guzmán Centeno.....	Julio 19 de 1904
22 Guillermo Bawer Haussamen	Setiembre 9 ,, 1904
23 Isaias González Herrera	Diciembre 27 ,, 1904
24 Indalecio Sáenz Pacheco	Marzo 17 ,, 1905
25 José Aymerich Aymerich	„ 17 ,, 1905
26 Emiliano Brenes Gutiérrez	Enero 12 ,, 1906
27 Manuel Trejos Trejos	Febrero 23 ,, 1906
28 Tranquilino Ulloa Flores	Setiembre 7 ,, 1906
29 Octavio Saborío Soto	Octubre 5 ,, 1906
30 Elías Granados Morales	„ 19 ,, 1906
31 Silvestre Solís León	Febrero 25 ,, 1907
32 Tito Chaverri Cordero	Abril 22 ,, 1907
33 Mateo Carranza González	„ 22 ,, 1907
34 Carlos Cartín Rodríguez	Diciembre 3 ,, 1907
35 Alonso Pérez Calvo.....	„ 27 ,, 1908
36 Carlos M. Salazar Oreamuno	„ 27 ,, 1908
37 Juan B. Flores Castro	„ 27 ,, 1908
38 Eugenio Garron Lermite	„ 24 ,, 1909
39 Horacio Acosta García.....	„ 24 ,, 1909
40 Cecilio Argüello Bolaños	„ 24 ,, 1909
41 José J. Villalobos Sáenz.....	„ 24 ,, 1909
42 José S. Zepeda Bustillo	„ 24 ,, 1909
43 Manuel D. Rojas Delgado	Noviembre 22 ,, 1910
44 Alejandro Soto Ramos	Diciembre 24 ,, 1910
45 Luis Astorga Sanabria	„ 24 ,, 1910
46 Francisco Monturiol Tenorio	Enero 25 ,, 1911
47 Julio A. Gurdíán Rojas.....	„ 21 ,, 1912
48 Mauricio Fernández Segura	„ 21 ,, 1912
49 Julio Figueroa Ulloa	„ 21 ,, 1912
50 Adán Rojas	„ 21 ,, 1912
51 Claudio Cortés Castro	„ 21 ,, 1912
52 Francisco Sancho Jiménez.....	„ 21 ,, 1912
53 Lucas Morúa Arrieta	„ 21 ,, 1912
54 Elías Jiménez Rojas	Mayo 24 ,, 1912
55 Carlos Viquez Segreda	Enero 8 ,, 1913
56 Luis Ramírez Zamora	„ 8 ,, 1913
57 Rodolfo Quijano Rojas	„ 8 ,, 1913
58 José L. Quijano Rojas	„ 8 ,, 1913

NOMBRES	FECHA
59 Francisco Laporte Ulloa	Junio 22 de 1913
60 Alberto Gutiérrez Brenes	Enero 13 ,, 1914
61 Ronulfo Quesada Soto	Enero 13 ,, 1914
62 Viriato Figueredo Lora	„ 13 ,, 1914
63 Luis Guzmán Centeno	„ 13 ,, 1914
64 Carlos F. Umaña Cordero	„ 13 ,, 1914
65 Víctor Rodríguez Campos	„ 13 ,, 1914
66 Augusto Jenkins Zamora	Marzo 5 ,, 1914
67 Demóstenes Deliyore Bonilla	„ 3 ,, 1914
68 José Dávila Montero	Noviembre 4 ,, 1914
69 José María Zúñiga	Diciembre 31 ,, 1914
70 Ramón Padilla Soto	Enero 11 ,, 1915
71 Ricardo Solís Molina	„ 11 ,, 1915
72 Luis Rojas Corrales	„ 11 ,, 1915
73 Marco A. Soto Palma	„ 11 ,, 1915
74 Rafael A. Soto Alvarez	„ 11 ,, 1915
75 Adolfo Pérez Menéndez	Diciembre 14 ,, 1915
76 José J. Alpízar Lizano	Enero 17 ,, 1916
77 Carlos Brenes Mata	„ 17 ,, 1916
78 Miguel A. Blanco Solís	„ 17 ,, 1916
79 Tobías Chavarría Fonseca	„ 17 ,, 1916
80 Francisco Dobles Segreda	„ 17 ,, 1916
81 Aurelio Salazar Salazar	„ 17 ,, 1916
82 Eliécer Sibaja Lobo	„ 17 ,, 1916



PROFESORADO

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

DESDE SU FUNDACION

NOMBRES	FECHA
Licenciado don Emilio Pardiñas.....	1897—1898
Don Pedro Torrents	1897—1898
Doctor Carlos Beutel	1898—1902
» Teodoro Picado.....	1899—1901
Licenciado don Elías Jiménez Rojas.....	1899—1903
» Alberto M. Brenes	1899—1900
* Ingeniero don Enrique Jiménez Núñez.....	1899
* Profesor J. Fidel Tristán.....	1900—1902
* Doctor Carlos Pupo.....	1901
Doctor Vicente Castro Cervantes.....	1901
* » Rafael Calderón Muñoz.....	1902
» Adolfo Casorla	1903—1909
Licenciado don Edgardo Balma.....	1903
» Alex Murray.....	1903
» Ramón Rojas.....	1904—1906
» Martín Quirós Silva.....	1904
» Hicks Hawkins.....	1904
» José VÍctory.....	1904—1914
» Baldomero Fernández.....	1906—1907
* Doctor Gustavo Michaud	1907
Licenciado don Domingo Carranza.....	1908
» Manuel Portuguese	1909

NOMBRES			FECHA
		Licenciado don Indalecio Sáenz.....	1910
*	»	» José Aymerich.....	1911
*	»	» Horacio Acosta.....	1911
*	»	» Francisco Sancho Jiménez.....	1912
	»	» Alonso Pérez Calvo.....	1914
*	»	» Silvestre Solís León	1915
	»	» Mauricio Fernández.....	1915
*		Profesor don Celso Gamboa.....	1915

* Todavía sirven sus cátedras en la Escuela.

HAN OCUPADO LA PRESIDENCIA

DE LA

FACULTAD DE FARMACIA

DESDE SU FUNDACION, LAS SIGUIENTES PERSONAS:

NOMBRES		FECHA
Licenciado don José Victory.....		1902—1904
» » Alfredo M. Pirie.....		1905
» » Ramón Rojas.....		1906
» » Francisco Jiménez N.....		1907
» » José Aymerich.....		1908
» » Alfredo M. Pirie.....		1909
» » Alex Murray.....		1910
» » Alonso Pérez Calvo.....		1911
» » Francisco Jiménez N.....		1912—1913
» » Tito Chaverri		1914—1915
» » Julio A. Gudián.....		1916

ORGANOS DE PUBLICIDAD

La Facultad de Farmacia ha carecido siempre de una Revista. En diversas ocasiones se ha mocionado en las Asambleas Generales a efecto de que se acuerde la edición mensual de una Gaceta Farmacéutica, como órgano oficial de la Facultad; pero esta idea siempre fué combatida tenazmente por elementos que no comprendían la importancia de una publicación de esta naturaleza.

La Farmacia tiene un campo inmenso para la investigación científica, y ella, como sus ciencias afines, constituyen para el farmacéutico un emporio riquísimo de estudio, donde muchos profesionales y estudiantes podrían dar a conocer públicamente sus aptitudes para ésta o aquella especialidad, escribiendo trabajos originales, que indudablemente darían nombre a sus autores y honrarían a nuestra Facultad.

Es muy sensible que a la altura a que ha llegado la civilización en este país, el cual sigue constantemente los buenos pasos de naciones grandes por su cultura y progreso general, hayan en la Tiquicia querida, individuos retrógrados, que se encierran en ideas absurdas y a los cuales no es posible lanzarlos a la corriente civilizadora; pues confundidos con su modo de pensar, se ocultan como la tortuga—en su concha aisladora.

No obstante lo manifestado, en el año 1908 un modesto joven, estudiante de la Escuela de Farmacia, venciendo grandes dificultades se propuso demostrar que podía llevarse a la

práctica la idea de la fundación de una Revista de Farmacia; para lo cual bastaba un poco de buena voluntad y dedicación al estudio.

En enero de 1908 apareció por primera vez el *Boletín de Farmacia*, publicación mensual dirigida por el talentoso estudiante, hoy día profesional farmacéutico señor Alejandro Soto h.; quien fué ayudado eficazmente por los Licenciados don Ramón Rojas Gómez y don Elías Granados M.

El señor Soto tuvo el acierto de formar un buen cuerpo de redactores, y la colaboración fué honrosa para dicho *Boletín de Farmacia*, apareciendo publicados importantísimos trabajos del sabio profesor Doctor don Gustavo Michaud, del eminente Catedrático Doctor don Carlos Pupo y de muchas otras autorizadas plumas.

El Boletín de Farmacia fué recibido con entusiasmo, lográndose publicar varios números, y prometía llegar a ser una Revista de primera orden; pero había sido tan grande el sacrificio hecho por el señor Soto, y faltándole después los recursos monetarios para continuar su obra, vió, con gran pesar suyo, que apenas salida del puerto la embarcación, comenzaba a zozobrar; arreció la tempestad y no pudiendo contrarrestarla, por lo endeble de su nave y falta de auxilio, se fué a pique, y el valeroso náufrago, quedóse contando la historia!

*
* *

Años más tarde se trató de restablecer aquella publicación, pero todo empeño fué vano. El Licenciado Soto, desalentado con su primer fracaso, no quiso exponerse nuevamente a otro.

Recientemente en una de las Asambleas Generales, el Licenciado don Ricardo Solís Molina presentó una moción, que fué aceptada, para que se acordara la publicación de una *Revista de Farmacia* como órgano oficial de la Facultad. Sin embargo, dicha moción se aprobó condicionalmente—es decir—que se ordenaría su cumplimiento cuando el estado del Tesoro lo permitiera; y como éste es exiguo por razón de su disminu-

ción debido en primer término, al mal estado económico del país, a los fuertes gastos ocasionados con el sostenimiento de la Escuela de Farmacia, y a las rebajas hechas en la subvención que recibe nuestra Facultad, del Tesoro consolidado de la antigua Universidad de Santo Tomás, no fué posible llevar a cabo la publicación en referencia, y contra estas dificultades insuperables—duele decirlo,—pero es lo cierto, no tenemos todavía la solidaridad suficiente para hacer causa común, echándonos sobre nuestros hombros una carga que repartida entre todos que suman muy cerca de una centena, el desembolso mensual para cada profesional sería insignificante.

Por esta razón no tenemos ningún órgano de publicidad, ni oficial ni particular.

En cuanto a este punto no avanzamos nada, vivimos como topos—a oscuras—y es penoso tener que criticar nuestros propios actos, pero la historia lo exige, y ella siempre dice la verdad.



PRIMER CONGRESO

MEDICO-FARMACEUTICO CENTROAMERICANO

Reunido en la ciudad de San Salvador del 2 al 7 de Noviembre de 1911

El Gobierno de la República de El Salvador, cumpliendo el Decreto de 19 de abril de 1911 de la Asamblea Nacional Legislativa de aquella nación, organizó los festejos con que el pueblo salvadoreño celebró con inusitado esplendor, la gloriosísima fecha del Primer Centenario del primer movimiento en favor de la independencia de Centro América; movimiento verificado en la Capital de El Salvador el día 5 de noviembre de 1811.

Entre los muchos festivales del patriotismo de aquel país hermano, se llevó a cabo uno, de carácter científico, y fué la celebración del Primer Congreso Médico Farmacéutico Centroamericano.

La Facultad de Farmacia de Costa Rica, fué cortesmente invitada por la Comisión Organizadora de dicho Congreso, para que se hiciera representar por medio de una DELEGACIÓN en la GRAN REUNIÓN DE MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS CENTROAMERICANOS.

En efecto, fué aceptada aquella fina atención, y la Facultad, en sesión de ASAMBLEA GENERAL verificada el 9 de octubre, de 1911, eligió como DELEGADOS a su PRESIDENTE LICENCIADO DON ALONSO PÉREZ CALVO, y a los LICENCIADOS DON

ELÍAS GRANADOS M., DON JOSÉ SANTOS ZEPEDA, DON HORACIO ACOSTA y DON OCTAVIO SABORÍO SOTO. Estos dos últimos caballeros no pudieron concurrir al Congreso.

A fines del mes de octubre del mismo año partió para El Salvador nuestra DELEGACIÓN agregada a la LEGACIÓN DE COSTA RICA, presidida por el prestigiado diplomático LICENCIADO DON MANUEL CASTRO QUESADA, Secretario de Estado en el Despacho de Relaciones Exteriores, en esa época, y quien llevó la representación oficial de esta República ante el Gobierno del Salvador.

LA DELEGACIÓN de esta Facultad tomó parte activa en las labores del Congreso, y los asuntos tratados y resueltos en él, aparecen publicados en otra parte de esta Memoria.

Justo es consignar en estas líneas, el vivo agradecimiento de la Facultad de Farmacia y sus ex-Delegados, para con el Gobierno de El Salvador, así mismo para la cultísima sociedad de aquel bello país, para los miembros de las diferentes Facultades de la Universidad Nacional de aquella República, y muy especialmente a la Comisión Organizadora del Congreso, de quienes recibió nuestra DELEGACIÓN toda clase de atenciones y honores, por lo que, tanto la Facultad de Farmacia, como los ex-Delegados, guardarán siempre profunda gratitud.



LITA CHAVERRI MATAMOROS

En el año 1912 fué elevada a conocimiento de la Junta de Gobierno de esta Facultad, una solicitud firmada por la señorita Lita Chaverri M. en la cual manifestaba sus deseos de emprender los estudios de farmacia, y al efecto presentó, conforme a los reglamentos, todos los atestados exigidos para ingresar en la Escuela.

Siendo aquella solicitud la primera en su género, causó —como es natural suponerlo— gran admiración puesto que era la señorita Chaverri la primer mujer en Costa Rica que se decidía a seguir los estudios profesionales. La Junta de Gobierno se encontró en un principio perpleja, puesto que ningún reglamento autorizaba el ingreso de mujeres a la Escuela de Farmacia; pero como tampoco dichos reglamentos prohibían de un modo terminante tal ingreso, se estableció una interesante discusión sobre si se aceptaba o denegaba aquella solicitud.

La Junta de Gobierno, en vista de que los deseos de la Bachillera señorita Chaverri eran muy justos y de que al complacerla se le daría un nuevo derrotero a los estudios de Farmacia, y de que era una buena oportunidad de ofrecer al elemento femenino un nuevo campo de acción, provocó una Asamblea General de la Facultad para que se dilucidara la cuestión resolviéndose lo que fuera del caso. La Asamblea se verificó y en ella se discutió ampliamente el punto, llegándose a la conclusión de que



SEÑORITA LITA CHAVERRI M.

sí tenían derecho las mujeres para ingresar a la Escuela de Farmacia.

Quedó pues, aceptada la solicitud de la señorita Chaverri e inscrita como alumna regular de nuestro plantel de enseñanza profesional.

Había triunfado la apreciable Bachillera, y con ella las demás compañeras de sexo que desearan seguir sus pasos, quedando en consecuencia, consolidado el derecho de las mujeres de estudiar Farmacia en Costa Rica, y abiertas las aulas de nuestra Escuela para todas las señoras o señoritas que deseen seguir esta clase de estudios.

En el mes de marzo de 1912 asistió por primera vez la señorita Chaverri a las lecciones de farmacia y demostró desde el principio tener una espléndida preparación, siguiendo con toda regularidad los estudios. Al finalizar el curso universitario de ese año, presentó brillantes exámenes, dando a conocer que posee una despejada inteligencia y una gran laboriosidad.

En los siguientes cursos hizo los estudios correspondientes a los años 2º, 3º y 4º, distinguiéndose siempre como alumna de primer orden, quien al pasar por las aulas de la Escuela ha dejado un cariñoso recuerdo, por la afabilidad de su carácter, su exquisita educación y la constante dedicación al aprendizaje de una carrera tan interesante como ingrata.

A fines del mes de diciembre del año próximo pasado, tuvo la señorita Chaverri la gloria de coronar sus justas ambiciones, terminando los estudios, en medio del aplauso general, tanto de estudiantes como de profesores y colegiados, recibiendo luego la TOGA de FARMACÉUTICA.

Bien venida sea, al seno de la Facultad de Farmacia, la señorita Chaverri, honra y gloria de esta Institución.

Quienes fuimos profesores de tan distinguida estudiante, no podemos menos que rendirle culto homenaje a su talento e ilustración, y por eso engalanamos las páginas de esta Memoria con su fotograbado en prueba del cariño y simpatía que sienten todos los profesionales hacia ella. Deseámosle pues, continuados laureles en el ejercicio de la profesión y un bienestar eco-

nómico en armonía con su consagración al estudio y trabajo, y quisiéramos que otras señoritas, siguiendo el ejemplo de ella, honraran con su presencia la Escuela de Farmacia.

Parece que el elemento femenino se abre campo en la investigación científica. En la Escuela de Derecho otra apreciable señorita, que también es honra de aquel Plantel, hace sus estudios Jurídicos con toda la dedicación y seriedad con que pueden hacerlo las mujeres. Me refiero a la talentosa escritora nacional, a la cultísima ANGELITA ACUÑA, que muy pronto será el orgullo del Foro Costarricense, pues está al terminar sus estudios y en fecha muy cercana de que sea investida con la TOGA DE ABOGADA de los Tribunales de la República.

Si nosotros estamos orgullosos con nuestra Farmacéutica, también lo estará pronto la Facultad de Derecho con la futura Abogada.



CONSTRUCCION DE UN LOTE DE TERRENO

PARA LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DESTINADO A LA

FACULTAD DE FARMACIA

Iba a expirar la administración gubernativa del Licenciado don Ricardo Jiménez (abril de 1914), administración próspera y honrada, cuando dos de los miembros de la Directiva de la Facultad de Farmacia, los Licenciados Octavio Saborío Soto y Mauricio Fernández S., lanzaron la idea de conseguir un lote para construir más adelante un edificio destinado a los servicios de la Facultad y principalmente a los de su Escuela. La iniciativa interesó el ánimo de los demás compañeros del Directorio, pero especialmente del Presidente de la Facultad Licenciado Tito Chaverri C., quien la secundó de modo eficaz.

A efecto de hacer las gestiones del caso, los señores doctor Carlos Pupo y Licdo. Elías Granados M., comisionados para llevarlas a cabo y activándolas con el interés y entusiasmo que eran necesarios, obtuvieron del señor Presidente de la República autorización para escoger uno de los lotes disponibles del Gobierno, y con tal fin se convino en elegir la parte de solar de la esquina sureste de la manzana que actualmente ocupan los Juzgados y el Museo, que ya es propiedad de la Facultad de Farmacia, según acuerdo N° 318 del 24 de abril de 1914 y Decreto N° 23 del 24 de junio del citado año.

El Ministro de Fomento de aquella época, Ingeniero don

Enrique Jiménez Núñez, y el Secretario de la Directiva, Licdo. Carlos M. Salazar O., también pusieron la mejor buena voluntad y empeño porque la donación quedara legalmente firme, últimas gestiones en que también colaboró con igual interés el Licdo. Granados.

Como reconocimiento a esas personas, a quienes en lo futuro, cuando se levante majestuoso el edificio de la Facultad de Farmacia, se debe recordar, honramos las columnas de esta Memoria con los fotograbados de ellas.



GIRA DE INSPECCION

Y

CALIFICACION DE PATENTES DE ESTABLECIMIENTOS

DONDE SE VENDEN AL PUBLICO DROGAS Y SE DESPACHAN RECETAS

En abril de 1914, presidida entonces la Junta Directiva de la Facultad de Farmacia por el Licdo. don Tito Chaverri C. y la de Medicina por el Dr. don Elías Rojas, ambas corporaciones de acuerdo, nombraron al Licdo. Elías Granados Morales y al Dr. Francisco J. Rucavado, respectivamente; para que hicieran una gira por la República, con el doble fin de inspeccionar todo establecimiento donde se expendieran al público medicinas y despacharan recetas de médicos y hacer, al mismo tiempo, una calificación equitativa de los establecimientos del ramo patentados y de los que desearan obtener la patente, si llenaban los demás requisitos legales.

La gira se practicó en las capitales de las provincias, en las villas de las mismas y en los principales distritos de los cantones y fué eficazmente apoyada por el señor Ministro de Policía, Licdo. don Carlos María Jiménez, quien envió una circular a todas las autoridades subalternas, acreditando en su carácter a los Delegados por las citadas Facultades de Medicina y de Farmacia y ordenándoles prestarles todo auxilio que necesitaran para que su labor alcanzara el mejor resultado.

También los Administradores de los Ferrocarriles al Pacífico y al Atlántico, ayudaron en mucho a su trabajo, pues cortesmente extendieron a los Delegados pases de cumplimiento para viajar libremente en todos los trenes y por todos los ramales, poniendo a su orden, también, carritos de gasolina para cuando los necesitaran. Esto contribuyó mucho, especialmente en la zona del Atlántico, a que la gira obtuviera tan buen éxito.

El informe que cada uno de los Delegados envió a su respectiva Facultad, reveló un trabajo digno de encomio, así por la actividad con que se llevó a cabo, como por el magnífico resultado que se obtuvo desde el punto de vista económico, pues las entradas de las Tesorerías, sin lesionar intereses de nadie, aumentaron notablemente y también porque muchos establecimientos que estaban mal acondicionados y peor servidos por personas que más bien eran amenaza para la vida, por su falta de idoneidad para atender al público en el manejo de las drogas, les fueron retiradas sus patentes.



INSPECTOR

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

Es un deber de justicia consignar en esta Memoria la labor llevada a cabo por el Licenciado don Elías Granados Morales, quien desde el año 1912 sirve satisfactoriamente el puesto de Inspector de la Escuela de Farmacia.

En las Memorias de la Facultad publicadas hasta la fecha, correspondientes a los años 1912, 1913, 1914, 1915 y 1916, y que están compiladas en este folleto, se encontrará la actuación activa e importante realizada por el Licenciado Granados Morales, quien animado del mayor entusiasmo y mejor buena voluntad en pro de la Escuela, ha sabido colocarla a la altura que le corresponde como Centro profesional. Basta leer los juicios emitidos por los ex-Presidentes de las Direcciones, durante esos años, Licenciados don Francisco Jiménez Núñez y don Tito Chaverri C., para darse cabal idea del trabajo del Licenciado Granados; el cual puede resumirse así: formación de la estadística, ordenar el archivo, conseguir de los Gobiernos anteriores, mobiliario, aparatos e instrumentos, algunos de ellos valiosos; imprimirle a nuestros estudios y a los exámenes la seriedad que ya reclamaban, a cuyo efecto colaboró gratuitamente en la redacción y elaboración completa de reglamentos, comisiones, etc.

La labor del señor Granados en la Escuela de Farmacia, ha sido benéfica en todo sentido, debido a su constancia, a la disciplina que ha implantado en el Plantel, y al orden y aseo del mismo.

Cábele en consecuencia, el orgullo de ser él en gran parte, quien pudo con su larga práctica escolar dirigir por buena ruta como experto piloto—nuestra nave, vacilante en otras épocas.

EXTRACTO

DE LAS ACTAS DE LAS SESIONES CELEBRADAS

POR EL

CONSEJO DE PROFESORES DE LA ESCUELA DE FARMACIA

EN EL AÑO DE 1916

Sesión del 23 de mayo.—Asistieron los Profesores Gustavo Michaud, Enrique Jiménez Núñez, Carlos Pupo, Indalecio Sáenz, Francisco Sancho, José Aymerich, Silvestre Solís León y el Secretario Licenciado Elías Granados.

Bajo la presidencia del Profesor Michaud se abrió la sesión manifestando éste que el Consejo había sido convocado para conocer y estudiar un plan de estudios de farmacia, para unificar la enseñanza general en Centro América, enviado por la Oficina Internacional Centroamericana, residente en Guatemala, por medio de nuestra Secretaría de Instrucción Pública.

Discutido el referido plan, se acordó: comisionar a los Profesores Michaud, Pupo y Sáenz, para que redactaran la contestación que se debía dar a la Oficina Internacional, tomando en consideración los puntos discutidos y las conclusiones a que se llegó.

Sesión del 27 de junio.—Asistieron los Profesores Michud, Jiménez Núñez, Solís, Aymerich, Sancho, Pupo, Sáenz,

Celso Gamboa, Alonso Pérez Calvo Secretario de la Facultad y el Secretario del Consejo Licenciado Granados.

Abierta la sesión por el Presidente, Profesor Michaud, expresó que el objeto de la reunión era el de conocer de una modificación que se deseaba introducir al plan de estudios de la Escuela, para crear las asignatura de Higiene Pública y Análisis de Productos Alimenticios.

Se acordó de conformidad y así mismo la moción del Profesor Solís, para que la asignatura a su cargo, Farmacia Teórica, en lo sucesivo se nominara Farmacia teórico-práctica.

Sesión del 23 de Noviembre.—Asistieron los Profesores Michaud, Jiménez Núñez, Pupo, Solís, Sáenz, Aymerich y el Secretario Licenciado Granados.

Concedida la palabra por el Presidente, Profesor Michaud, el Profesor Solís hizo moción para que se hiciera un cambio de colocación de algunas asignaturas del plan de estudios. Hicieron observaciones al respecto varios de los señores Profesores y se acordó: nombrar una comisión integrada por los señores Pupo, Jiménez Núñez y el proponente para que estudiaran la reforma propuesta y presentaran el resultado en la próxima sesión.

El Secretario manifestó que en su carácter de Inspector de la Escuela aprovechaba la oportunidad de encontrarse el Consejo de Profesores reunido para pedirles a los señores profesores las veinte cuestiones sobre que han de versar los exámenes escritos del año en curso.

El Presidente declaró clausuradas las sesiones del Consejo de Profesores en el presente año.



Parte del Consejo de Profesores de la Escuela de Farmacia.—1917

ASOCIACION

DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS

DE COSTA RICA

Esta sociedad fué fundada en abril de 1899, en una de las aulas de la Escuela de Farmacia.

Su objeto principal era el de estrechar las relaciones entre los estudiantes de las diferentes profesiones, y unidos, trabajar por el interés general de las ciencias en Costa Rica.

En ese año fué nombrado Presidente de Honor, el Dr. don José M. Soto Alfaro.

En 1900 el decano de los físicos en este país, don Juan de Dios Céspedes G., sirvió la Presidencia Honorífica.

El Dr. don Valeriano F. Ferraz, fué electo para el mismo puesto en el año 1901.

Y durante los años 1902 y 1903, ocuparon la Presidencia antes dicha, los señores Dr. don Valeriano F. Ferraz y el Profesor don Juan de Dios Céspedes G.

Figuró como Tesorero de la Asociación el Licenciado don Francisco Jiménez Núñez, y como Secretario-Archivero, don Elías Jiménez Rojas.

En los dos últimos años fueron electos 1º y 2º Secretarios, respectivamente, los señores Elías Granados Morales y Emiliano Brenes Gutiérrez.

Siendo la lista de socios tan numerosa, omito consignar sus nombres en esta nota, puesto que aparecen en los respectivos Anales de dicha Asociación, reproducidos en parte en los anexos de esta Memoria.

La Asociación de Estudiantes de Ciencias de Costa Rica, tuvo cinco años de vida, y aún podría existir, si el espíritu de los costarricenses fuese más constante. Nos encanta hacer las cosas, pero luego no nos gusta o no queremos conservarlas, y así lo que hicimos ayer lo desbaratamos hoy. Ese es nuestro modo de ser... y genio y figura, hasta la sepultura—reza el adagio.

Parece que hubiera coincidencia entre la separación de don Elías Jiménez Rojas de la Escuela de Farmacia, en 1903, y la desorganización de la Sociedad de Estudiantes de Costa Rica. ¡Pues es claro! Don Elías fué quien daba calor a aquella Asociación.

Habiéndose fundado en una de las aulas de la Escuela de Farmacia dicha Agrupación, se trata ahora de restablecerla mediante las gestiones de la Facultad de Farmacia. Al efecto, en sesión de ésta, celebrada el 26 del mes próximo pasado, el que escribe la presente Memoria hizo moción, que fué aprobada por unanimidad de votos, para que se convoque a la Facultad a Asamblea General, con el objeto de discutir dicho asunto, invitando en primer término a los ex-socios de la Asociación, para que ellos, como fundadores, sean quienes le den de nuevo vida.

Así, pues, en una próxima reunión de la Facultad de Farmacia se decidirá sobre el triunfo o la derrota de mi moción.

Uno de los motivos que me han guiado para trabajar en favor de la extinta Asociación, es el de conseguir la unión de estudiantes y graduados que se empeñen decididamente por el restablecimiento de nuestra UNIVERSIDAD DE SANTO TOMÁS; y como la unión hace la fuerza, quizá podamos trabajando bajo un mismo plan y con entusiasmo y actividad, obtener del actual progresista Gobierno, que ya ha dado pruebas palpa-

bles de su interés por el progreso de la Instrucción Pública, ponga en ejecución la ley que restablece la vieja UNIVERSIDAD, para lo cual basta tan sólo la buena voluntad de quienes rigen nuestros destinos.

En otra parte de esta Memoria aparecen publicados varios documentos de las Facultades del país, referentes al mismo asunto, trabajos llevados a cabo en el año 1905; pero desgraciadamente sin ningún resultado práctico.

ESPECIALISTAS

Aun cuando nuestra Escuela no tiene en su plan de estudios cursos de POST GRADUATE como ocurre en todos los centros profesionales de importancia, una buena parte de los farmacéuticos se ha dedicado con todo empeño a ciertas especialidades, constituyendo el ejercicio de ellas su modo de vivir.

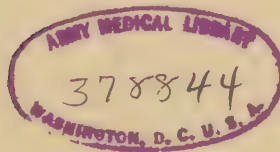
Algunos profesionales concurren todos los años a la Escuela y escuchan las explicaciones de la asignatura objeto de su especialidad, deseosos de obtener nuevos conocimientos.

Entre los farmacéuticos que se han especializado en algún ramo de la profesión, cito los siguientes:

Lic. don José Joaquín Alpízar.....	Bacteriología.
» » Carlos C. Cartín.....	Higiene pública.
» » Claudio Cortés Castro....	Química analítica.
» » Tito Chaverri C.	Industria farmacéutica e importación de productos del ramo.
» » Juan Bautista Flores.....	Bacteriología.
» » Mauricio Fernández S....	» y química analítica.
» » Alberto Gutiérrez Brenes.	»
» » Isafías González Herrera..	Específicos farmacéuticos.
» » Elías Granados Morales..	Bacteriología y química analítica.
» » Eugenio Garrón L.....	»
» » Julio A. Gurdíán Rojas...	» y fabricante de ampollas hipodérmicas.
» » Francisco Jiménez Núñez.	Industria farmacéutica e importación de artículos del ramo.

Lic. don Elías Jiménez Rojas.....	Química analítica.
» » José J. Jiménez Ortiz. ...	Industria farmacéutica.
» » Lucas Morúa Arrieta.....	Bacteriología.
» » Alfredo M. Pirie	Industria farmacéutica e importación.
» » Alonso Pérez Calvo.....	Química analítica, bacteriología e industria farmacéutica.
» » León Quijano Rojas.....	Bacteriología.
» » Rodolfo Quijano Rojas...	»
» » Ramón Rojas Gómez...	Química analítica.
» » Octavio Saborío Soto. ...	Específicos del ramo e importación de artículos del mismo.
» » Francisco Sancho Jiménez	Química analítica, bacteriología e higiene pública.
» » Carlos M. Salazar O.....	Bacteriología e industria farmacéutica.
» » Indalecio Sáenz Pacheco..	Industria farmacéutica.
» » Tranquilino Ulloa F.....	Química industrial.
» » Carlos Viquez Segreda ...	Bacteriología.

Los demás farmacéuticos se han dedicado al Despacho de Recetas.



LABORATORIO

QUIMICO-BACTERIOLOGICO MUNICIPAL

DE SAN JOSE

Uno de los triunfos que en el ejercicio de su profesión ha conquistado el que estas líneas escribe, fué la fundación del primer Laboratorio Químico-Bacteriológico, dependiente de la Municipalidad de San José.

La base del actual Centro Técnico Municipal, se debe a un modesto y pobre Laboratorio de mi propiedad particular que, con el permiso correspondiente y bajo contrato establecí el diez de septiembre de 1914, en el propio edificio de la Municipalidad. A cambio del uso del local, cañería y fuerza eléctrica, me comprometí a hacer el servicio gratuito de exámenes y análisis de productos alimenticios y clínicos que me remitieran la Jefatura de Sanidad y Medicatura del Pueblo de San José, respectivamente.

Algunos meses después, comprendiendo la Municipalidad la importancia de tales servicios, creyó conveniente adquirir mi oficina de Análisis y organizarla en debida forma.

Así pues, en enero de 1915, pasó a ser propiedad suya, fundando el Laboratorio Químico-Bacteriológico Municipal de San José, y honrándome con el nombramiento de Director del mismo.

En el desempeño de ese puesto organicé la Oficina de Inspección de Leches, la cual instalé en un local frente a las bodegas del Ferrocarril de Costa Rica, y que aún presta los servicios para que fué creada.

En el mes de enero de 1916 me separé de la Dirección del Laboratorio al cual dediqué mis energías en proporción con los escasos conocimientos que en la materia poseo.

Hoy día están al frente de ese importante Departamento, los Doctores don Gustavo Michaud, encargado de la sección de Química Analítica; don Clodomiro Picado T., de la Bacteriología, y el Licenciado en Farmacia don Carlos C. Cartín, como auxiliar, tiene a su cuidado la Inspección de Leches.

Debo consignar en estas líneas, que el competente Jefe de Sanidad de San José, Dr. don Roberto Fonseca Calvo, fué un entusiasta protector del Laboratorio y en gran parte, debido a sus importantísimos trabajos, se debe que cuente la capital con un Centro tan útil.

Me permito citar estos hechos, únicamente por la relación que tienen con el ejercicio de nuestro profesión.

*
* * ,

Al terminar la Parte Expositiva me es grato presentar mis mayores agradecimientos a todos mis colegas que desinteresadamente han cooperado en la publicación de esta Memoria, muy especialmente al Licenciado don Elías Granados Morales.

Si he acertado en el cumplimiento de lo que por acuerdo especial de la Junta de Gobierno se me encomendó, que compartan conmigo la satisfacción correspondiente, y en caso contrario, llevaré sobre mis hombros la responsabilidad de un mal trabajo.

Señores Farmacéuticos.

ALONSO PÉREZ CALVO

San José, 14 de enero de 1917.

SEGUNDA PARTE



1841 a 1902

ADMINISTRACION DE DON BRAULIO CARRILLO

SE PERMITE

A LOS

MEDICOS Y CIRUJANOS QUE PUEDAN TENER BOTICAS
POR EL TERMINO DE DOS AÑOS

24 de setiembre de 1841

DECRETO XIV

PERMITE A LOS MÉDICOS Y CIRUJANOS EL QUE PUEDAN TENER
BOTICA POR EL TÉRMINO DE DOS AÑOS

El Jefe Supremo del Estado de Costa Rica. Atendida la falta de farmacéuticos aprobados en el Estado, decreta: .

ARTÍCULO 1º—Se autoriza a los Médicos y Cirujanos por el término de dos años, para que puedan tener botica y despachar en ella, con tal que cada uno enseñe, a su costa, la farmacia a un joven, bajo la inspección inmediata de la autoridad política local.

ART. 2º—Las personas que en este arte tuvieren conocimientos, aunque no estén aprobadas, pueden también poner botica y despachar, pagando mensualmente un derecho, que no baje de ocho reales, ni exceda de veinte. Los Jefes Políticos concederán estas licencias por el término fijado en el artículo anterior, aplicando el impuesto a los fondos municipales de su respectivo Departamento.

ART. 3º—Cumplidos los dos años, tendrá todo su efecto el capítulo 1º, tít. 4º, lib. 2º del Código Penal; y los farmacéuticos aprobados, que quieran ejercer su arte despachando una botica, obtendrán licencia de la autoridad política local, bajo el impuesto de tres a cinco pesos mensuales, aplicable a los fondos municipales.--Dado en San José, a veinticuatro de setiembre de mil ochocientos cuarenta y uno.—BRAULIO CARRILLO.—
El Secretario General, MANUEL A. BONILLA.

ADMINISTRACION DEL DOCTOR DON JOSE MARIA CASTRO

REGLAMENTO DE POLICIA

30 de octubre de 1849

DECRETO XXXV

REGLAMENTO DE POLICÍA

Nº 1.

JOSÉ MARÍA CASTRO, Presidente de Costa Rica, etc., etc.

Por cuanto el Excelentísimo Congreso Constitucional de la República ha decretado lo siguiente:

El Excelentísimo Congreso Constitucional de la República de Costa Rica, considerando: que el interés general reclama hace mucho tiempo una medida que, señalando límites a las operaciones del ciudadano en cuanto se refieran a su conducta pública, garantice la seguridad individual, y la de las propiedades, así como la quietud y reposo de los pacíficos habitantes; y que es ya llegada la época de dictar providencias que promuevan la decencia, ornato y salubridad de las poblaciones, objetos todos de vital importancia en los países que propendan por su mejora y engrandecimiento, ha venido a decretar y decreta el siguiente

REGLAMENTO DE POLICIA

CAPÍTULO I

ARTÍCULO 1º—

CAPÍTULO II

De los objetos primarios de la Policía

SECCIÓN QUINTA

.....

ART. 62.—Los Jefes de Policía harán visitar las boticas dos veces en el año por personas inteligentes, quienes mandarán destruir las medicinas y drogas corrompidas, pasadas o de mala calidad; imponiendo una multa desde uno hasta cien pesos por los abusos culpables que en esta parte cometieren los dueños de las boticas.

ART. 63.—Dispondrán que una botica, por lo menos, esté abierta durante la noche para despachar las recetas y medicamentos ordenando que este servicio se haga por turno entre las boticas que existen cuando haya dos o más en el mismo poblado, e imponiendo una multa desde uno hasta diez pesos a la que dejare de estar abierta en la noche de su turno.

ART. 64.—Celarán que los médicos y cirujanos no pueden tener boticas propias, ni bajo el nombre de personas supuestas, debiendo imponer a los contraventores una multa de cien pesos y además la pena señalada en el artículo 268 del Código Penal.

ART. 65.—No obstante lo establecido en el artículo anterior, los profesores de medicina continuarán gozando del derecho de tener boticas abiertas mientras en la República haya cinco profesores de farmacia por lo menos; pero en tal caso deben administrarlas por sí, y son responsables a todos los abusos que puedan tener lugar por su descuido.

ART. 66.—Por consiguiente se prohíbe absolutamente la venta de toda clase de medicinas en tiendas particulares bajo la pena de cien pesos de multa a los contraventores, sin perjuicio de las penas a que sean acreedores por el mal que cause el remedio que hayan vendido.

.....

Al Poder Ejecutivo.—Dado en el Palacio Nacional en San José, a los veinte días del mes de julio de mil ochocientos cuarenta y nueve.—MANUEL J. CARAZO, Presidente.—MODESTO GUEVARA, Secretario.—MANUEL ZAMORA, Secretario.—Por tanto: EJECÚTESE.—Palacio Nacional, San José, octubre treinta de mil ochocientos cuarenta y nueve.—JOSÉ MARÍA CASTRO.—El Ministro de Estado en el Despacho de Gobernación, JOAQUÍN BERNARDO CALVO.

ADMINISTRACION DEL DOCTOR DON JOSE MARIA CASTRO

SE ABRE EN LA UNIVERSIDAD DE SANTO TOMAS
UNA CATEDRA DE FARMACIA

17 de enero de 1849



Edificio de la Universidad de Santo Tomás, donde por primera vez (1849) se establecieron los estudios de Farmacia

UNIVERSIDAD DE SANTO TOMAS

Ya en el año de 1849 se hacía sentir la necesidad imperiosa del profesional farmacéutico. Su actuación en la vida social dejaba un gran vacío que era preciso llenar; urgía preparar por medio del estudio y la práctica, a los inseparables compañeros de los médicos, a sus auxiliares inmediatos; a quienes debían confiar la salud, la vida de sus pacientes...

Costa Rica en esa época tenía suficientes médicos y cirujanos, pero carecía del complemento de la ciencia médica; la farmacéutica. Los pocos Licenciados en Farmacia que habían entonces eran casi todos extranjeros y tan reducido su número que no alcanzaban para atender el servicio capitolino.

Comprendiendo esto el señor Presidente de la República, doctor don José María Castro, y de que el establecimiento de los estudios de farmacia eran de la mayor importancia para el país; en atención a que ya había llegado el momento de reglamentar el ejercicio de dicha profesión, dejando la dirección de las farmacias únicamente en manos de personas expertas y responsables que garantizaran la salubridad pública, y en el deseo de mejora y engrandecimiento, tuvo a bien, aquel progresista Gobernante, decretar lo que sigue:

DECRETO Nº III

MANDA ABRIR EN LA UNIVERSIDAD DE SANTO TOMÁS
UNA CÁTEDRA DE FARMACIA

Nº 1

«JOSÉ MARÍA CASTRO, Presidente de Costa Rica, etc., etc.»

Teniendo presente el artículo 44 de los Estatutos de la Universidad

y considerando que en éstos no está reglamentada la enseñanza de la Farmacia, y que el establecimiento de una cátedra de esta facultad es de la mayor importancia para el país: atendiendo a las circunstancias de éste, y a la naturaleza de dicha facultad, decreto:

ARTÍCULO 1º.—Se abrirá el 1º de marzo próximo una cátedra de Farmacia en la Universidad de Santo Tomás, previa la fijación de carteles para la correspondiente matrícula.

ART. 2.—El estudio de dicha ciencia se divide en teórico y práctico. El teórico durará dos años: en el primero se enseñarán las siguientes materias accesorias: «física-médica», «química-médica» y «zoología-médica»; y en el segundo se enseñará «farmacia-teórica». El estudio práctico durará dos años continuados y deberá hacerse, por ahora, en una botica pública bajo la dirección del Catedrático de Farmacia o de cualquier otro profesor de dicha facultad.

ART. 3.—El Catedrático de Farmacia, en cada uno de los días que no fueren de asueto, deberá dar dos horas de clase y destinar otras dos más a la enseñanza práctica cuando ésta debiere comenzar. Dicho Catedrático gozará por su trabajo el sueldo mensual de cuarenta pesos; pero si tuviere botica propia para proveer a la enseñanza práctica, aquel sueldo será de sesenta pesos.

ART. 4.—Ningún individuo podrá matricularse en la clase de Farmacia sin ser Bachiller en filosofía y sin presentar a su vez el título de este grado al Secretario de la Universidad.

ART. 5.—Habrá en la clase de Farmacia, en el tiempo del estudio teórico, los exámenes periódicos de que habla la sección 2ª, título 5º, de los Estatutos de la Universidad. Comenzarán dichos exámenes después que hayan pasado los que corresponden a la clase de medicina y recaerán sobre las materias estudiadas en el año respectivo.

ART. 6.—Se establece la licenciatura en Farmacia; pero ninguna persona podrá obtener ese grado sin haber sido antes examinada y aprobada en la Facultad con arreglo a este decreto.

ART. 7.—Para que un individuo sea admitido al examen previo a la licenciatura en Farmacia, es preciso que lo solicite por escrito ante el Rector de la Universidad, acompañando una certificación de su buena conducta expedida por el Gobernador y el Médico del Pueblo de esta provincia y otra del Catedrático de Farmacia de haber hecho el estudio teórico y el práctico por el tiempo señalado en el artículo segundo de este decreto, y de haber sufrido los exámenes de ley y sido aprobado en ellos.

ART. 8.—El Rector pasará el expediente de que habla el artículo anterior al Secretario para que vierta su correspondiente informe; y en caso de ser éste favorable, admitirá a examen al presentado, señalando

el día y hora en que deba verificarse y nombrando para que lo practiquen tres profesores de medicina y tres licenciados en Farmacia, pudiendo en defecto de estos últimos nombrar también profesores médicos o Bachilleres en medicina.

ART. 9.—Llegada la hora del examen, reunidos el Rector, el Secretario, examinadores y examinado y colocados sobre una mesa los libros de la facultad, se dará principio al acto, en sesión pública, por una breve disertación del sustentante respecto de la importancia y necesidad de la Farmacia. En seguida preguntarán los examinadores, por orden de antigüedad, sobre las materias del estudio teórico, un cuarto de hora cada uno si fueren seis, y si menos, el tiempo necesario para suplir los que falten que nunca puede permitirse sean más de la mitad. A continuación pasarán todos los individuos que intervienen en el acto a una botica a examinar el sustentante en la parte práctica de la Farmacia, por igual tiempo del que se empleó en el examen de la parte teórica; y hecho esto volverán al general de estudios a proceder a la votación con arreglo a los Estatutos de la Universidad.

ART. 10.—Al día siguiente de aquel en que ejecutó el examen, si el sustentante fuese aprobado, se hará lo dispuesto en el artículo 106 de los enunciados Estatutos, debiendo prestar el graduado el juramento de ley en esta forma: «Digo yo N. N., Bachiller en filosofía, aprobado para el ejercicio de la Farmacia, que juro por Dios Nuestro Señor respetar al Gobierno de la Nación, defender la Patria, obedecer las leyes, asistir con la debida puntualidad la oficina de Farmacia que está a mi cargo, no abusar en ningún caso ni en manera alguna de mi facultad, no expender sin receta de médico sustancias heróicas o tósigas, no vender ninguna clase de medicamento alterado ni a mayor precio del que justamente merezca, ni dejar de socorrer gratuitamente a los pobres con los remedios necesarios para sus enfermedades. Juro así mismo observar los Estatutos de esta Universidad y cumplir las órdenes de los que por ellos la gobiernan. Así Dios me ayude, y si no me lo demande».

ART. 11.—En cuanto a lo que no se arregla por el presente decreto tocante a la Cátedra de Farmacia, se observarán los referidos Estatutos de la Universidad de Santo Tomás.—Dado en la ciudad de San José a los diecisiete días del mes de enero de mil ochocientos cuarenta y nueve.—**JOSÉ MARÍA CASTRO.**—El Ministro de Relaciones y Gobernación, **JOAQUÍN BERNARDO CALVO.**

*
* * *

Es de sentirse que tan sabia disposición no diera en aquella fecha los resultados que se esperaban. La mayor parte de los jóvenes

se dedicaban con especialidad a los estudios jurídicos, y otros a los de teología.

Años más tarde se decretó la clausura de la vieja UNIVERSIDAD DE SANTO TOMÁS, quedando sepultada la Escuela de Farmacia que con dificultad tuvo vida para recibir su nombre.



ADMINISTRACION DE DON JUAN RAFAEL MORA

SE ESTABLECE
EL
PROTOMEDICATO DE LA REPUBLICA

29 de octubre de 1857

DECRETO XXXVI

ESTABLECE EL PROTOMEDICATO DE LA REPÚBLICA

«JUAN RAFAEL MORA, Presidente de la República de Costa Rica. Por cuanto el Excelentísimo Congreso Constitucional de la República de Costa Rica, ha decretado lo siguiente:

EL EXCELENTÍSIMO CONGRESO CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA. Considerando: que para favorecer los progresos de la ciencia médica en Costa Rica y para proteger la salud pública, es de absoluta necesidad que todos los profesores a quienes está encomendado el ejercicio de la medicina, reconozcan una autoridad y un centro de asociación para el desempeño de todas las consultas que se le dirijan por el Supremo Gobierno, sujetándose de otra parte a las leyes que reglamentan el ejercicio de la profesión médica, ha venido en decretar y decreta:

ARTÍCULO 1º—Se establece en la República el Protomedicato y la sociedad médica, el primero en concepto de Tribunal médico, compuesto de un Protomédico, Presidente del Tribunal, que lo será también de la sociedad médica: de dos Vocales: un Censor y un Secretario con el carácter de Notario médico. La segunda en concepto de cuerpo literario, compuesta de todos los Doctores y Licenciados en medicina y cirugía, Farmacéuticos, Cirujanos, Obstétrices y Dentistas que actualmente existan en el país, cuyos títulos estén en regla y a quienes se haya concedido licencia para ejercer su profesión en virtud de ellos.

ART. 2º—Por la primera vez el Poder Ejecutivo hará el nombramiento de todos los individuos de dicho Tribunal de Protomedicato según el tenor de los incisos siguientes:

I.—Para ser Protomédico se requiere: 1º ser ciudadano de la República en ejercicio de los derechos de ciudadanía y de probidad reconoci-

da; 2º ser Doctor en medicina y cirugía de la República o incorporado, según las leyes vigentes en el cuerpo de Doctores de la Universidad; 3º tener los derechos de mayor antigüedad según sus títulos.

II.—Para ser Notario médico se requiere: 1º estar en el goce del ejercicio libre de ciudadanía y ser de notoria honradez y probidad; 2º poseer conocimientos de cirugía forense y medicina legal.

III.—Los Vocales nombrados deberán estar en libre ejercicio de la ciudadanía y deberán ser de conocida probidad.

ART. 3º—En lo sucesivo los nombramientos se harán siempre por el Poder Ejecutivo; pero a propuesta del Protomedicato que presentará terna para cada individuo. Estos durarán en sus funciones cuatro años, pudiendo ser reelectos todos o alguno de ellos si así conviniere al interés público.

ART. 4º—El mismo Tribunal de Protomedicato propondrá al Supremo Gobierno el proyecto de reglamento que debe puntualizar sus atribuciones; así como las de la sociedad médica.

ART. 5º—El día primero de enero del año próximo de 1858 se instalará el Protomedicato, y al efecto el Supremo Gobierno dictará todas las providencias convenientes a su instalación.

ART. 6º—El segundo domingo después de la instalación del Protomedicato, se instalará la sociedad médica, y al efecto el Protomédico, Presidente nato de la Corporación, hará citar oportunamente a todos los individuos de que habla el artículo 1º; y reunidas las dos terceras partes del número total de los miembros en el salón de sesiones en la Universidad, se procederá al acto de su instalación que principiará por un discurso análogo a las circunstancias, que debe pronunciar el Protomédico.

ART. 7º—Acto continuo se procederá al nombramiento de dos Vocales y un Secretario, a pluralidad de votos de los individuos presentes, para constituir la corporación que debe presidir sus sesiones.

ART. 8º—Se deroga la sesión 4ª del Reglamento de 4 de octubre de 1849 que establecía la facultad médica universitaria.—Al Poder Ejecutivo.—Dado en el Salón de Sesiones, en San José, a los veintiocho días del mes de octubre de mil ochocientos cincuenta y siete.—RAFAEL G. ESCALANTE, Presidente.—MANUEL JOAQUÍN GUTIÉRREZ, Secretario.—JUAN GONZÁLEZ, Secretario.—Por tanto:

EJECÚTESE.—Palacio Nacional, San José octubre veintinueve de mil ochocientos cincuenta y siete.—JUAN RAFAEL MORA.—El Ministro de Estado en el Despacho de Gobernación, JOAQUÍN BERNARDO CALVO».

VICE-PRESIDENCIA DE DON RAFAEL G. ESCALANTE



REGLAMENTO DEL PROTOMEDICATO



15 de junio de 1858

REPUBLICA DE COSTA RICA

MINISTERIO DE GOBERNACIÓN

Nº 8

S. E. el Vice-Presidente de la República se ha servido expedir el decreto que sigue:

«RAFAEL G. ESCALANTE, VICE-PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA, EN EJERCICIO DEL SUPREMO PODER EJECUTIVO.

Para que tengan efecto las benéficas miras que se propuso el Exce-lentísimo Congreso Nacional al emitir la ley Nº 19 de 18 de octubre de 1857,

DECRETO:

REGLAMENTO DEL PROTOMEDICATO

TÍTULO I

Del Protomedicato

ARTÍCULO 1º—El Tribunal del Protomedicato reasume las funciones del Tribunal de exámenes teórico-prácticos en todos los ramos de ciencias; y de Cuerpo Inspector de Salubridad pública y policía médica.

ART. 2º—Mientras no haya en la República sociedad de sanidad pública, dicho Tribunal del Protomedicato hará sus veces en todo lo que se refiere a las funciones de dicha sociedad.

ART. 3º—No existiendo por ahora Cátedras de estudios teóricos en ciencias médicas, ni estudios de Clínica en Hospitales, al Tribunal del Protomedicato, sólo competen las funciones de Tribunal de exámenes y de revisación de títulos.

SECCIÓN PRIMERA

Tribunal de Exámenes

ART. 4º—Todos los Profesores de Medicina y Cirugía, Doctores o Licenciados, los Comadrones u Obstrétrices, Farmacéuticos, Dentistas y Sangradores que ingresen a la República, para ejercer alguna de esas profesiones, deberán inmediatamente presentarse al Tribunal del Protomedicato, acompañando sus títulos o diplomas que acrediten ser profesores de alguna de las facultades antedichas.

ART. 5º—Para que un título sea válido, no sólo es necesario que esté expedido en forma, y autenticadas las firmas que lo cubren por el Ministerio del Gobierno respectivo y por el Ministro o Cónsul de la República o por alguno de los de las Repúblicas de Centro América, si Costa Rica no lo tuviere, sino que además debe constar, que el dicho despacho o diploma que lo autorice le pertenece personalmente.

ART. 6º—Si el título o diploma de que habla el artículo anterior fuere conforme con las disposiciones de la ley, se admitirá a examen el profesor que lo presente, y se señalará día para verificar aquel de acuerdo con el interesado.

ART. 7º—Para este efecto se sortearán tres individuos de la lista de profesores en el ramo o ramos que profesa el presentado, quienes harán el primer examen que será puramente teórico, y acto continuo se sortearán otros tres profesores con las mismas condiciones para celebrar el examen práctico en el día inmediato, si fuere hábil.

ART. 9º—El examen de un Farmacéutico se versará sobre Botánica, Zoología y Química médica, principios generales de Farmacia, conocimientos prácticos de las drogas, de sus misturas artísticas y arte de formular.

ART. 10º—El examen práctico de Farmacia se verificará en una oficina farmacéutica la más surtida y a propósito para que el candidato pueda probar sus conocimientos prácticos en el arte.

ART. 13.—Por todo derecho, los profesores de ciencias médicas satisfarán en la Tesorería del Promodicato la suma de veinticinco pesos, de los cuales doce quedarán a fondo del Tribunal, y doce se distribuirán proporcionalmente entre los réplicas del exámen.

ART. 15.—Verificado el examen, como se ha dicho en los artículos anteriores, si el examinado fuese aprobado, se le incorporará en el cuerpo

de profesores de la República, extendiéndosele la licencia correspondiente firmada por el Protomédico y Secretario, la cual será publicada por la Gaceta Oficial.

ART. 16.—Los hijos de la República o de padres radicados en la República, que hayan hecho sus estudios en el extranjero y obtenido sus títulos en medicina y cirugía, o en cualquier otro de los ramos accesorios en el arte de curar, presentando dichos títulos conformes con lo establecido en este reglamento, sólo sufrirán el exámen teórico práctico de dos horas para acordárseles la licencia de ejercer su respectiva profesión, satisfaciendo como los demás, los derechos aquí establecidos.

ART. 17.—Los hijos de la República, de padres costarricenses o centroamericanos que hayan hecho sus estudios en Centro América y cuyos diplomas expedidos en toda regla y forma conforme aquí está prevenido, les acrediten profesores en alguna o algunas de las facultades pertenecientes a las ciencias médicas, serán habidos o tenidos como profesores de la República, en virtud de los pactos de familia que identifican los derechos e intereses de todos los centroamericanos; pero no obstante, satisfarán los derechos aquí establecidos, antes de ser expedida la licencia correspondiente para el ejercicio de su profesión.

SECCIÓN SEGUNDA

Del Protomedicato como Tribunal de Policía y Salubridad Pública

.....

ART. 19.—Los Gobernadores, Municipalidades, Jefes Políticos, Jueces de Paz y Comisarios, que en sus respectivas jurisdicciones permitan ejercer alguna o algunas de las profesiones pertenecientes a las ciencias médicas, que no han hecho estudios en Universidades aprobadas, ni en aulas de la República, establecidas al efecto, que no han sufrido exámenes, según lo previenen las disposiciones de la materia, y que por lo mismo carecen de títulos para el ejercicio de la profesión que arbitrariamente ejercen, serán castigados con arreglo a las leyes de Policía y a lo prevenido en el Código General.

ART. 20.—Los que sin ser Profesores de Farmacia, sin tener títulos que hayan sido aprobados por el Protomedicato y sin las licencias municipales correspondientes, abrieren boticas, o vendieren medicinas en botiquín privado, o en tiendas de mercancías, o en casa particular, serán castigados con las penas establecidas en el Reglamento de Policía y Código General,—sin perjuicio de decomisarlas, si reincidieren después de tres amonestaciones, las medicinas que tengan en venta, en beneficio del Hospital.

ART. 21.—De un año contado desde la fecha del presente decreto, los que introdujeran a la República medicinas por mayor, deberán hacer constar en sus facturas, la calidad de ellas, con el visto bueno del Protomedicato de la República; y no podrán venderlas, sino a Profesores autorizados que tengan botica abierta, o que puedan abrirla con la licencia correspondiente.

ART. 22.—Las boticas de Profesores médicos que a la fecha estén establecidas en la República no podrán continuar abiertas desde el momento que haya suficiente número de Farmacéuticos aprobados para servirlos; pero mientras carezca la República de dichos Profesores Farmacéuticos, pueden los Profesores médicos abrir su oficina pública farmacéutica, bajo la inteligencia de asistirlos y hacerse responsables de los abusos que en su oficina puedan cometerse.

ART. 23.—Corresponde al Protomedicato como Tribunal de Policía médica:

1º—Visitar las Boticas de la capital cada mes haciendo el Protomédico con uno de sus individuos, por turno, la visita periódica; observando cuidadosamente si hay el surtido de medicinas necesario en dichas Boticas, y los elementos precisos para su despacho, si está bien asistida por el dueño de ella, y si las drogas están en buen estado para servir a la curación de las enfermedades,—de todo lo cual dará cuenta al Protomedicato para que en los casos de falta o abusos cometidos se corrija aquélla y se castiguen éstos con arreglo a la ley.

2º—Cuidar de que ninguna Botica pública se vendan medicinas sino es con receta de un facultativo, a excepción de aquellas que por su inocente naturaleza puede comprar el pueblo sin recetas.

3º—Cuidar de que la venta de venenos sea cumplidamente prohibida a no ser en una cantidad bien calculada por el Médico y el Farmacéutico, para que en ningún caso pueda ser peligroso a la salud.

4º—Velar igualmente por que sea castigada con severidad cualquiera venta que se haga, por mayor o por menor, de venenos o medicinas heroicas, a personas que no sean de la profesión.—

5º—Cuidar de que a cualquiera hora del día y de la noche sean despachadas las medicinas que se necesiten especialmente en casos urgentes, por la Botica que esté en servicio semanal.—

6º—Mandar cerrar las boticas cuyo dueño y Profesor responsable falte por muerte, imposibilidad física o moral, o por ausencia del lugar sin que otro Profesor con las debidas licencias le haya sustituido.

10.—Clasificar y analizar las medicinas que se sometan a su conocimiento: las aguas potables y termales, bebidas fermentadas, vinos naturales o artificiales, alcoholes, aceites, vinagres, mieles, leche conservada

o fresca de diversos animales, jelatinas, etc., cuyas materias primeras o composiciones fabricadas en el país o traídas del extranjero, puedan ser más o menos perniciosas, y practicar el reconocimiento que ordene la autoridad o reclamen los particulares para la justa apreciación de su naturaleza simple o de alguna confección.

.....

12.—Reconocer los medicamentos específicos, introducidos del extranjero o inventados en el país, cuyas composiciones y dosis de sus compuestos se ignoren, y no permitir su uso sino después de haberlas ensayado y reconocido su naturaleza.

13.—Reconocer periódicamente y cada vez que las circunstancias lo exijan, los establecimientos y lugares públicos donde natural o accidentalmente puedan producirse enfermedades por falta de aseo o por ignorancia de las personas empleadas o ocupadas en el servicio de tales establecimientos.

14.—Tasar los honorarios médicos y valores de las medicinas y aparatos quirúrgicos en los casos cuestionables.

15.—Valuar los abusos y faltas graves que se cometen en el ejercicio de la profesión en cualquiera de los ramos pertenecientes a la medicina, e intervenir en favor de los profesores, en los casos que demanden, por negativa de los deudores, la satisfacción de sus honorarios médicos.

.....

ART. 24.—El Tribunal Médico puede imponer multa a todos los Profesores que están sometidos a su jurisdicción, desde cinco hasta veinticinco pesos, cuyas multas serán aplicables por mitad al Hospital y a los gastos del Tribunal Médico.

.....

ART. 26.—El Protomédico de la República, y en su lugar el Vice-Protomédico son encargados del exacto cumplimiento de todas las disposiciones prevenidas por la presente ley; y en los casos urgentes en que no pueda reunirse el Tribunal-Médico, compete a dicho Protomédico desempeñar las funciones del Protomedicato, dándole cuenta de lo ocurrido inmediatamente que se reuna para su conocimiento y aprobación.

ART. 27.—Todas las medidas que dicte el Protomédico para objetos de policía médica o salud pública, serán autorizadas por el Secretario del Tribunal.

.....

ART. 29.—En los puertos y aldeas donde la necesidad exija que sean autorizados oficiales de salud o empíricos con conocimientos médicos para la asistencia de los enfermos y el despacho y aplicación de medicinas, la autoridad cuidará de la conducta que observen dichos oficiales de salud y empíricos, cuyas licencias les serán retiradas al momento

que se les prueben abusos cometidos en el ejercicio de la profesión médica, y cuando cese la necesidad que produjo la autorización.

ART. 30.— En cuanto a los honorarios que los Profesores y los autorizados para ejercer la medicina, deben percibir por la asistencia de los enfermos, se arreglarán en un todo a la tarifa que se publicará.

Dado en el Palacio Nacional, en San José, a los quince días del mes de junio de mil ochocientos cincuenta y ocho.

RAFAEL G. ESCALANTE

El Ministro de Estado en el
Despacho de Gobernación.

JOAQUÍN BERNARDO CALVO

Yo lo comunico a Ud. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a Ud.

San José, junio 15 de 1858.

CALVO

ADMINISTRACION DE DON JUAN RAFAEL MORA

REFORMAS
AL REGLAMENTO DEL PROTOMEDICATO
EN LA REPUBLICA

4 de agosto de 1859

DECRETO XXXVIII

REGLAMENTO DEL PROTOMEDICATO

JUAN RAFAEL MORA, Presidente de la República de Costa Rica.

Con el deseo de remover las dificultades que se han presentado en la ejecución de las leyes del Protomedicato: visto el proyecto presentado por éste; y atendido el voto de la Honorable Comisión Permanente, he venido en decretar y decreto el siguiente

REGLAMENTO DEL PROTOMEDICATO DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA

TÍTULO I

Del Protomedicato

ARTÍCULO 1º.—El Protomedicato se compone de un Protomédico, dos Vocales y un Secretario.

ART. 2º.—Los individuos que componen el Protomedicato deben ser Profesores de Medicina y Cirugía, y ciudadanos costarricenses en el ejercicio de sus derechos.

.....
ART. 7º.—El Protomedicato reasume las funciones de Tribunal de exámenes teórico-prácticos en todos los ramos de ciencias médicas, y de cuerpo inspector de salubridad pública y policía médica.
.....

SECCIÓN TERCERA

Del Protomedicato considerado como tribunal de exámenes

ART. 15.—Todos los Profesores de Medicina y Cirugía, obstétrices y farmacéuticos, que ingresen en la República para ejercer alguna de estas profesiones, deberán inmediatamente presentarse al Protomédico acompañando sus diplomas, y éste convocará al Protomedicato para que resuelva el asunto.

ATR. 16.—Para que un título sea válido, es necesario que conste la autenticidad de las firmas que lo cubren por la certificación del Ministro de Relaciones de su Gobierno respectivo, en los lugares donde haya agentes del Gobierno de Costa Rica, o por los agentes diplomáticos o consulares de la República en donde los haya.

ART. 17.—Si el Diploma estuviere conforme a lo dispuesto en el artículo anterior, se admitirá a examen al Profesor que lo presente, y se señalará día para verificar aquél, de acuerdo con el interesado.

ART. 18.—El examen de que habla el artículo anterior, lo hará el Protomedicato reunido en cuerpo. El Protomédico y los vocales serán los examinadores, pudiendo asociarse cuando lo tengan a bien, con uno o más Profesores de fuera de su seno, los cuales concurrirán también con su voto.

ART. 20.—El examen de un farmacéutico se versará sobre los principios generales de Historia natural, Farmacia y materia médica haciendo además que el examinado manifieste sus conocimientos prácticos de las drogas, sus misturas, etc., en una oficina de farmacia.

ART. 22.—Verificado el examen, si el examinando fuere aprobado, quedará incorporado en el número de Profesores de la República, lo cual se hará constar por una razón que se pondrá en el diploma, con el sello del Protomedicato y la fecha del día del examen, publicándolo enseguida en el periódico oficial.

UNICO.—La razón que se asentará en el título firmado por el Protomédico, examinadores y Secretario será la siguiente: «Por cuanto ha sido admitido el título del Doctor o Licenciado N. N., examinado y aprobado conforme a las leyes queda incorporado en la Facultad médica de Costa Rica».

SECCIÓN CUARTA

Del Protomedicato como Tribunal de Policía y Salubridad Pública

.....
ART. 25.—Mientras no haya por lo menos cuatro Farmacéuticos en la capital de la República, y dos en cada una de las provincias, se permite a los Profesores médicos abrir boticas públicas, en la inteligencia de que ellos asistirán al despacho, y serán responsables de los abusos y faltas que en sus oficinas se comentan.—En consecuencia, ningún médico podrá despachar de su botiquín privado medicamento ninguno, y deberá limitarse únicamente a dar a sus enfermos las recetas por escrito para que al interesado se las despachen en cualesquiera de las oficinas públicas, a escepción de los casos previstos por la ley.

ART. 26.—Todos los medicamentos que se despachen en las boticas llevarán puesto sobre la envoltura o vasija el sello de la botica, el nombre del medicamento y su valor. Cuando fueren despachados por recetas, se devolverán éstas al interesado, selladas con el sello de la botica, y expresando en ellos el valor del medicamento.

ART. 27.—Por lo menos una vez al mes, el Protomédico acompañado de uno o más individuos de la facultad médica y de una autoridad, visitará las boticas abiertas en la capital para los efectos que prescriben las leyes. Respecto a las visitas que deben practicarse en las otras poblaciones, las verificará de la misma manera el agente nombrado por el Protomedicato, a quien se le dará cuenta del resultado de cada una de ellas.
.....

SECCIÓN QUINTA

De los Fondos del Protomedicato

ART. 29.—El Tesoro del Protomedicato se compone: 1º de los derechos de exámenes; 2º del producto de las patentes de boticas, y 3º de las multas aplicadas por las leyes de salubridad pública y policía médica, a los infractores de ellas.

ART. 30.—Por derechos de exámenes se entiende la cuota que deberán pagar por la revisión de títulos y honorarios de los examinadores, los Profesores de cualquier ramo de las ciencias médicas que soliciten su incorporación a la facultad médica de la República. Esta cuota

será de veinticinco pesos; de los cuales se pagarán cuatro pesos a cada uno de los examinadores.

Art. 31.—Cada una de las boticas establecidas o que se establezcan en el país, pagará por patente de licencia la cuota de tres pesos cada mes, en la capital, y dos pesos en las provincias, al fondo del Protomedicato en lugar del actual subsidio municipal.

Art. 32.—Los fondos del Protomedicato se invertirán en la compra de todos los útiles necesarios a la oficina, en la retribución de trabajo de sus empleados, y si fuere posible, en irse procurando los medios e instrumentos necesarios para el mejor desempeño en los casos médico-legales y adelantos de la ciencia.

SECCIÓN SEXTA

Disposiciones Generales

.....
ART. 39.—El Tribunal médico puede imponer multas a los Profesores de cualquier ramo de la ciencia en cantidad de cinco hasta veinticinco pesos, según la gravedad de la falta en los casos en que no estén previstos por las leyes.

ART. 40.—En cuanto a los honorarios que los Profesores y autoridades para ejercer cualquier ramo de la medicina deben percibir por la asistencia de los enfermos, se arreglarán en un todo a la tarifa decretada por el Excmo. Congreso en 29 de julio próximo pasado.

ART. 41.—En los casos de duda o disputa sobre el valor de las operaciones y aparatos quirúrgicos, a los que es imposible señalar valor fijo, así como los medicamentos, el Protomedicato hará la tasación.

ART. 42.—Quedan derogados por el presente Reglamento, el decreto N^o 19, de 29 de octubre de 1857, expedido por el Excmo. Poder Legislativo, y el Reglamento de 15 de octubre de 1858.—Dado en el Palacio Nacional, en San José, a los cuatro días del mes de agosto de mil ochocientos cincuenta y nueve.

JUAN RAFAEL MORA

El Ministro de Estado en el Despacho de Gobernación,

JOAQUÍN BERNARDO CALVO

ADMINISTRACION DEL DOCTOR DON JOSE MARIA MONTEALEGRE

ASIGNASE

COMO RENTA PERPETUA DEL HOSPITAL
EL DERECHO DE PATENTES DE BOTICAS

31 de enero de 1860

DECRETO II

ASIGNA COMO RENTA PERPETUA DEL HOSPITAL EL DERECHO DE PATENTE DE BOTICAS

Nº 1

JOSÉ MARÍA MONTEALEGRE, Presidente Provisorio de la República de Costa Rica.

Por cuanto el Hospital de San Juan de Dios fundado en esta capital, carece de rentas suficientes para su sostenimiento; y atendiendo a que el Protomedicato no ha podido establecerse hasta la fecha conforme la organización que se le dió el 4 de agosto de 59, decreto:

ART. 1º—El derecho de patente de Boticas establecido en el artículo 31 del decreto expedido en la fecha arriba citada, se asigna como renta perpetua al Hospital de San Juan de Dios.

ART. 2º—En consecuencia, tanto las cantidades colectadas en este ramo y aún no invertidas, como las que en adelante se colecten, las percibirá de quienes corresponda, el Tesoro del indicado establecimiento.—Dado en el Palacio Nacional en San José, a los treinta y un días del mes de enero de mil ochocientos sesenta.—JOSÉ MARÍA MONTEALEGRE.—El Ministro de Estado en el Despacho de Gobernación, JULIÁN VOLIO.

ADMINISTRACION DEL LICENCIADO DON JESUS JIMENEZ

RESOLUCION
DE LA SECRETARIA DE GOBERNACION
SOBRE PATENTES DE BOTICAS

19 de junio de 1866

RESOLUCION

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

DECLARA QUE ES AL PROTOMÉDICO AL QUE CORRESPONDE
EXTENDER LAS PATENTES DE BOTICAS

Palacio Nacional.—San José, junio 19 de 1866.—Señor Protomédico Licenciado don Bruno Carranza. En vista de la nota de Ud., N^o 6 y fecha 8 del corriente, y del informe del señor Presidente de la Junta de Caridad, el Supremo Poder Ejecutivo ha tenido a bien resolver: que según las leyes del caso es al Protomedicato a quien corresponde extender las patentes de Boticas, siempre que los interesados presenten el recibo del Tesorero de la Junta de Caridad que acredite estar satisfechos los derechos que tocan al Hospital y Lazareto, con la toma de razón del Presidente de la misma.—Dios Guarde a Ud.—ESQUIVEL.

ADMINISTRACION DEL LICENCIADO DON JESUS JIMENEZ

REGLAMENTA LOS TRABAJOS
DE LOS FARMACEUTICOS EN LOS CAMPAMENTOS
DE LA
CARRETERA NACIONAL AL PUERTO DE LIMON

13 de julio de 1869

DECRETO XXXVIII

REGLAMENTA LOS TRABAJOS DE LA CARRETERA NACIONAL QUE CONDUCE AL PUERTO DE LIMÓN

JESÚS JIMÉNEZ, Presidente de la República de Costa Rica. En cumplimiento de lo dispuesto en la parte final del artículo 2º del decreto Legislativo de 20 de julio de 1868, y para organizar debidamente los trabajos emprendidos en la carretera Nacional que conduce al Puerto de Limón, he venido en decretar el siguiente:

REGLAMENTO

ORGANIZACIÓN DEL PERSONAL

CAPÍTULO I

Del Estado Mayor

ARTÍCULO 1º—.....

Del Farmaceuta

ART. 20.—Son deberes del Farmaceuta:

1º—Recibir las medicinas para el servicio de la enfermería, con su correspondiente nomenclatura, cuidando escrupulosamente que las medicinas que reciba sean frescas y estén en perfecto estado;

2º—Comprar las frutas y yerbas que sean aparentes para tizanas, dejando el respectivo comprobante para su cuenta;

3º—Hacer al Administrador los pedidos conforme a las circunstancias higiénicas del campamento;

4º—Mantener los útiles más indispensables, como balanzas, frascos, copas graduadas, mesas, bancos y armarios provistos de buenas cerraduras;

5º—Tener y estudiar una obra de medicina que trate mejor y más extensamente sobre la naturaleza y método curativo de las enfermedades más predominantes en el campamento;

6º—Llevar dos registros. En el uno anotará las entregas que le hagan el Proveedor y el Administrador; y en el otro, inscribirá el nombre de sus enfermos con la fecha de sus entradas y salidas, anotando a la par el género de dolencia, así como la especie y cantidad de medicinas gastadas;

7º—Examinar diariamente el estado de las medicinas; y en caso de encontrar alguna en mal estado, dar cuenta al Superintendente y al Proveedor, en presencia de los cuales, deberán ser destruídas, anotando la especie y cantidad y firmando la partida con el Superintendente y el Proveedor.

8º—Pedir por nota al Administrador la presencia de un facultativo, cuando las circunstancias lo demanden.—La nota deberá contener un informe capaz de ilustrar al facultativo sobre la naturaleza de la enfermedad para que se le llama.

Del Médico Cirujano

ART. 21.—Habrà un Médico Cirujano de nombramiento del Gobierno, cuyas funciones son:

1ª—Pasar cada mes revista sanitaria del campamento;

2ª—Convencerse de si el Farmacéutico cumple con sus delicadas funciones; ilustrar el entendimiento de éste, y hacerle todas las indicaciones necesarias al buen servicio de la enfermería;

4ª—Acompañarse del Superintendente, del Farmacéutico y de los practicantes en el acto de la visita a los enfermos;

7º—Pasar revista a las medicinas, frutas y yerbas destinadas a los enfermos;

ART. 22.—La visita que el Jefe del día debe hacer en el establecimiento de los enfermos, tendrá por objeto asegurarse del aseo y salubridad del establecimiento y de informarse si a los enfermos se les dan todos los cuidados relativos a su estado y si los alimentos y medicinas tienen las cualidades requeridas. Por consiguiente queda facultado para hacer

sus observaciones al Farmaceuta, dando cuenta al Superintendente de lo ocurrido.

.....
ART. 25.— Tanto el Proveedor como el Farmaceuta utilizarán el servicio de los hombres pertenecientes a su administración, los que serán nombrados por el Superintendente.

.....
ART. 62.— El presente Reglamento empezará a surtir sus efectos desde la fecha de su publicación.— Dado en el Palacio Nacional de San José, a trece de julio de mil ochocientos sesenta y nueve.— (f.) JESÚS JIMÉNEZ.— El Secretario de Estado en el Despacho de Fomento, (f.) A. JIMÉNEZ.



ADMINISTRACION DEL GENERAL DON TOMAS GUARDIA

REGLAMENTO DEL PROTOMEDICATO

27 de abril de 1862

DECRETO VII

REGLAMENTO DEL PROTOMEDICATO

TOMÁS GUARDIA, General de División y Presidente de la República de Costa Rica,

Considerando:

1º—Que la Facultad de Medicina ha manifestado al Poder Ejecutivo que el Protomedicato no tiene bien determinadas sus funciones, y que es preciso que se organice sobre mejores bases;

2º—Que tampoco están bien determinadas las obligaciones y los derechos de los Profesores de Medicina, Cirugía, Farmacia y ciencias exactas;

3º—Que es indispensable, por tanto, dictar disposiciones que llenen este vacío: en uso de las facultades de que estoy investido y de conformidad con el voto del Consejo de Estado, decreto, el siguiente:

REGLAMENTO

CAPÍTULO 1º

Del Protomedicato

ARTÍCULO 1º—El Protomedicato se compondrá de un Protomédico, dos Vocales, un Secretario, un Tesorero, con facultad de agregar como auxiliares a los facultativos que juzgue necesarios.

ART. 2º—Será un Tribunal de examen teórico-práctico en todos los ramos de las ciencias médicas, con atribuciones exclusivas en todo lo relativo a la práctica de las profesiones Médica, Quirúrgicas y Farmacéuticas, y demás ramos accesorios. También será un Cuerpo inspector

de salubridad pública y policía asumiendo las atribuciones de Junta Nacional de sanidad con autoridad propia en su ramo y residencia en la capital.

ART. 3º.—Los individuos que componen este Cuerpo deberán ser Profesores de Medicina y Cirugía, y miembros de la Facultad Médica de Costa Rica.

ART. 4º.—Su nombramiento lo hará el Supremo Poder Ejecutivo. Durarán cuatro años y las plazas vacantes en este período serán cubiertas por el Supremo Gobierno.

.....

.....

CAPÍTULO 7º

Del Protomedicato considerado como Tribunal de examen

ART. 16.—Todos los Profesores de Medicina y Cirugía, Farmacéuticos, y los especialistas en cualquiera de sus ramos, como Dentistas, Oculistas, Ortopédicos, Sangradores, Comadronas, etc., que ingresen en la República para ejercer alguna de estas profesiones, deberán presentarse al Protomédico acompañando sus diplomas, y éste convocará al Protomedicato a fin de que se resuelva el asunto.

ART. 17.—Para que el diploma sea valedero es necesario que lo haya expedido alguna Universidad o Colegio reconocido como tal por las autoridades del país correspondiente, y esté legalizado, si es posible, por los Agentes Consulares de Costa Rica, y en su defecto por los Representantes Agentes de la nacionalidad del interesado.

ART. 18.—Para la mayor validez del diploma, es necesario que el interesado haga indentificar su persona ante un Juez civil o el Gobernador de la Provincia.

Estando el diploma conforme a los requisitos marcados en el artículo anterior, el Protomédico, de acuerdo con el interesado, señalará el día y hora en que debe verificarse el examen.

ART. 20.—El examen de que habla el artículo anterior, lo hará el Protomedicato reunido en cuerpo, siendo examinadores todos los individuos del mismo y no pudiendo aquel afectuarse a menos que no se hallen presentes tres de los individuos que componen el Tribunal.

.....

ART. 22.—El examen de Farmacéutico versará sobre principios generales de Historia Natural, Materia Médica, Farmacia, Química preparatoria, y examen práctico de drogas, que se verificará en una oficina de farmacia.

ART. 23.—Los examinadores serán además de los individuos del Protomedicato, los Farmacéuticos que éste designe.

ART. 24.—Los exámenes de especialistas en cualquiera de sus ramos, lo hará el Protomedicato, versarán sobre las materias que la especialidad de que se trate abrace teórica y prácticamente.

ART. 25.—Verificado el examen de Médico, Cirujano o Farmacéutico, el Tribunal en sesión secreta procederá a la aprobación o desaprobación del examinado, manifestando su voto por medio de boletas blancas y negras. Las blancas significan aprobación, y las negras, desaprobación. Para que el examinado sea aprobado necesita reunir la mayoría de votos, y en caso de empate el Presidente decidirá.

ART. 26.—Si el examinado fuere reprobado, y a juicio del Tribunal hubiere influído en él una pasión de ánimo, la falta del idioma, o cualquiera otra causa accidental, el Protomédico podrá conceder al interesado un segundo examen que deberá efectuarse entre los tres y nueve meses después del primero.

ART. 27.—Si el examinado fuese aprobado, quedará incorporado en el número de los Profesores de la República, lo cual se hará constar por una razón que se pondrá en el diploma con el sello del Protomedicato y la fecha del día del examen, y se publicará además en el periódico oficial.

ART. 28.—La razón que se asiente en el título, firmada por el Protomédico y Secretario, será la siguiente: «Por cuanto ha sido admitido el título del Doctor o Licenciado N. N. examinado y aprobado conforme a las leyes, queda incorporado en la Facultad Médica de Costa Rica».

.....
.....

CAPÍTULO 9º

De las Boticas

ART. 40.—No se podrá abrir al público ninguna Botica sin previa autorización del Protomedicato.

ART. 41.—Todas las Boticas establecidas, y por establecer en la República, deberán tener su nombre propio, el que se inscribirá en uno de los libros del Protomedicato.

ART. 42.—En todas las Boticas debe haber una lista de los Profesores de Medicina incorporados en la República, especificando el punto de su residencia.

ART. 43.—Todo medicamento con receta o sin ella, que salga de una oficina de farmacia, debe llevar el precio en la viñeta.

ART. 44.—Mientras no haya un número suficiente de Farmacéuti-

cos para llenar las necesidades de los pueblos, quedan autorizados los Médicos para abrir Botica.

ART. 45.—Tanto los Farmacéuticos como los Médicos que tengan Botica, son responsables personalmente de los abusos y faltas que se cometan en su oficina.

ART. 46.—En los lugares donde no haya Médicos ni Farmacéuticos establecidos, se permitirá a los empíricos o a personas que merezcan la confianza del Protomedicato, la venta de aquellas medicinas que sean de más uso en el pueblo.

ART. 47.—En los lugares en donde haya una o más Boticas establecidas, no se permitirá la venta de drogas o medicinas a ninguno otro establecimiento sino es por mayor, entendiendo como tal la cantidad de una libra para arriba, en los artículos de droguerías o productos naturales, y desde dos onzas en los productos farmacéuticos o medicinales.

ART. 48.—Tanto los Farmacéuticos como los Médicos que tengan Botica, deberán despachar en ella personalmente los medicamentos, y dar copia de la receta cuando el interesado la quisiere. Son responsables de los abusos y faltas que se cometan en su oficina.

ART. 49.—En ninguna oficina de Farmacia se permitirá la venta de licores alcohólicos o vinos al menudeo.

ART. 50.—El Protomedicato pasará todos los años una visita a las Boticas, para cerciorarse de que los medicamentos que en ella se expenden son de buena calidad. Puede decomisar o inutilizar aquellas medicinas que crea en mal estado, y corregir las faltas que encuentre en el establecimiento.

ART. 51.—En la capital de cada provincia habrá, para mayor comodidad del público, una Botica que haga servicio de noche. El turno de esta Botica se hará por semanas o meses, según lo juzge más conveniente el Gobernador de la Provincia de acuerdo con los Profesores dueños de Boticas. Estas deberán tener un farol suspendido en la puerta, para indicar que están de servicio. La Gobernación publicará oficialmente los turnos. Los precios que se cobren por medicinas despachadas desde las diez de la noche hasta las cinco de la mañana, no podrán ser más del doble de su valor ordinario.

CAPÍTULO 10

De los fondos del Protomedicato

ART. 52.—El Tesoro del Protomedicato se formará: 1º de los derechos de examen: 2º del producto de patentes de boticas: 3º de las licencias expedidas a favor de los especialistas y empíricos: 4º de las visitas a

las boticas, y multas aplicadas por infracción de las leyes de salubridad pública y policía médica.

ART. 53.—Por derecho de examen se entiende la cuota que deberán pagar los examinados que soliciten su incorporación en la Facultad Médica de la República. Esta cuota será de cincuenta pesos, de los cuales se pagarán cinco a cada uno de los examinadores que han funcionado como tales en el acto, y el sobrante pasará a los fondos del Protomedicato. Los especialistas en cualquier ramo, pagarán treinta pesos, de los cuales se darán cinco al Protomedicato, y otros cinco a los Vocales que concurren al acto: el resto pasará al Tesoro. Por las licencias expedidas a los empíricos se pagarán veinte pesos, los cuales pasarán íntegros a los fondos del Tesoro.

ART. 54.—Cada una de las Boticas establecidas o que se establezcan en el país pagarán por derechos de patente en la proporción siguiente: las establecidas en la capital de la República treinta y seis pesos al año: las de las capitales de provincia, veinticuatro pesos; y las de cantón o pueblo, diez y ocho pesos al año.

ART. 55.—Los fondos de Protomedicato se invertirán con preferencia en la introducción, conservación y propagación del fluído vacuno: en la compra de todos los útiles necesarios a la oficina; en la retribución de sus empleados y agentes; y, si fuere posible en la adquisición de los instrumentos necesarios para los casos de medicina legal, así como la de aparatos quirúrgicos y periódicos de la facultad.

ART. 61.—En los casos de medicina legal en que fuera necesario la cooperación del Farmacéutico, éste debe recibir sus honorarios lo mismo que el Médico.

ART. 73.—Por la visita anual que debe hacer el Protomedicato a las Boticas, pagará cada una de ellas, seis pesos.

Deróganse por el presente todos los Reglamentos, disposiciones y tarifas anteriores.—Dado en el Palacio Nacional en San José, a veintisiete de abril de mil ochocientos setenta y dos.—(f) TOMAS GUARDIA.—El Ministro de Beneficencia, (f) LORENZO MONTÚFAR.

ADMINISTRACION DEL GENERAL DON PROSPERO FERNANDEZ

SECRETARIA DE POLICIA

CIRCULAR

QUE

PREVIENE EL PAGO DE PATENTES DE BOTICAS, ETC.

9 de setiembre de 1882

CIRCULAR Nº X

SE MANDA A LOS GOBERNADORES DEN CUMPLIMIENTO A LOS
ARTÍCULOS 47 Y 54 DEL REGLAMENTO DEL PROTOMEDICATO

Palacio Nacional, San José, setiembre 9 de 1882.

Señor Gobernador de.....

Tengo instrucciones del Excelentísimo General Presidente para dirigirme a Ud., previniéndole exija de los dueños de boticas o botiquines, el exacto cumplimiento de los artículos 47 y 54 del Reglamento del Protomedicato, los cuales se dirigen al pago de patentes y a la prohibición de venta de drogas o medicamentos en determinado límite, con la advertencia precisa de que su descuido o demora a este respecto, lleva consigo la clausura de sus establecimientos.

Usted dictará las ordenes correspondientes a los Jefes Políticos, a fin de que ellos, por su parte, den el lleno a la ley cuyo cumplimiento se exige.—Dios Guarde a Ud.—Soto

ADMINISTRACION DEL GENERAL DON PROSPERO FERNANDEZ

SECRETARIA DE POLICIA

CIRCULAR

QUE ORDENA SE PRESENTE UN CONOCIMIENTO
DEL NUMERO DE BOTICAS Y BOTIQUINES
AUTORIZADOS PARA LA VENTA DE DROGAS

21 de setiembre de 1882

CIRCULAR Nº XIV

ORDENA QUE SE PRESENTE UN CONOCIMIENTO
DEL NÚMERO DE BOTICAS Y BOTIQUINES AUTORIZADOS
PARA LA VENTA DE DROGAS

SECRETARÍA DE POLICÍA

Palacio Nacional, San José, septiembre 21 de 1882.

Señor Gobernador de.....

Algunos Gobernadores han informado haber expedido las órdenes relativas al cumplimiento de lo prevenido en la circular nº 193 fecha 11 del corriente; pero no han hecho indicación de quienes tuvieron patente, ni de quienes hayan infringido la ley, ni tampoco de si la autoridad ha cumplido estrictamente con sus deberes sobre el particular.

Como el Gobierno desea tener exacto conocimiento de todo lo que se relaciona con el servicio de boticas, Ud. presentará a este despacho dentro del término de ocho días, un cuadro que demuestre el número de boticas y botiquines que con la debida autorización, existen en todos los cantones y distritos de su jurisdicción. Al pie de dicho cuadro se pondrá una nota de los boticarios que hayan sido penados por infracción o morosidad en el pago de patentes, y si los derechos o multas han ingresado en el dicho tesoro.—Dios guarde a Ud.—Soro.

ADMINISTRACION DEL GENERAL DON PROSPERO FERNANDEZ

SECRETARIA DE POLICIA

CIRCULAR

RELATIVA A MULTAS POR LA INFRACCION DE LA LEY
EN EL SERVICIO DE BOTICAS Y BOTIQUINES

22 de setiembre de 1882

CIRCULAR Nº XVI

RELATIVA A MULTAS POR LA INFRACCIÓN DE LA LEY EN EL SERVICIO DE BOTICAS Y BOTIQUINES

SECRETARÍA DE POLICÍA

Palacio Nacional, San José, setiembre 28 de 1882.

Señor Gobernador de esta Provincia.

Se recibió en esta Secretaría el oficio de Ud. Nº 184, fecha 26 del corriente, transcriptivo del que, con fecha 25 de este mismo mes, dirigió a esa Gobernación el señor Agente 1º Principal de Policía, consultando si a los médicos que tienen botica se les exige la misma multa que a los demás propietarios de tales establecimientos y hasta qué cantidad a los unos y a los otros; si a pesar de la prohibición terminante de vender medicinas en tiendas particulares, se puede tolerar la venta de aquéllas llamadas caseras o de primera necesidad, y en su caso determinar cuáles sean éstas; si la multa de cien pesos debe hacerse efectiva a los pulperos y demás expendedores no autorizados para la venta de medicinas.

En contestación debo decir a Ud., para conocimiento del señor Agente 1º Principal de Policía: 1º que la multa debe hacerse efectiva a los empresarios de boticas y botiquines sean o no médicos, pues la ley se limita a penar las infracciones que contra ella se cometan; 2º que existiendo la prohibición de vender medicinas sin la matrícula y pago de patente correspondiente, con el fin de evitar los abusos que puedan cometerse por personas mal recomendadas por sus antecedentes, que sin conocimiento de Protomedicato ni de la autoridad de policía tengan un tráfico que sólo puedan ejercer, a juicio de aquel Tribunal, los que dan garantías por su honradez y conocimientos adecuados al efecto, sólo se permitirá la venta

de medicinas en pasta producidas en el país, y generalmente conocidas de toda persona; 3º que la multa de cien pesos establecida por la ley, debe imponerse íntegra sobre establecimientos de botica y de botiquín; y en cuanto a los pulperos, cuyas drogas no merecen por su cantidad ni por sus variadas clases, ni por lo peligroso de ellas, el calificativo de botiquín, la policía debe limitarse a prohibir la venta de ellas, y en caso de reincidencia, hacer efectiva la multa de cien pesos que establece el artículo 66 del Reglamento de Policía, la que en este caso corresponde al fondo del ramo precitado.

Lo digo a Ud. para los fines consiguientes.—Dios guarde a Ud.—
Soto.

ADMINISTRACION DEL GENERAL DON PROSPERO FERNANDEZ

SECRETARIA DE POLICIA

CIRCULAR
QUE ORDENA PERSEGUIR

LAS VENTAS DE DROGAS Y MEDICINAS CLANDESTINAS
Y LOS CURANDEROS SIN TITULO

25 de agosto de 1884

CIRCULAR Nº III

MANDA PERSEGUIR LAS VENTAS DE DROGAS Y MEDICINAS
CLANDESTINAS, Y LOS CURANDEROS SIN TÍTULO

SECRETARÍA DE POLICÍA

Palacio Nacional, San José, agosto 25 de 1884.

Señor Gobernador de.....

Tiene noticia esta Secretaría de que por personas incompetentes y desautorizadas, y en pulperías y otros establecimientos, se expenden drogas y medicinas en contravención a la ley, y acaso con grave daño de las personas inexpertas que creen encontrar por menos precio el medicamento que sólo podrían obtener adecuado en las farmacias o boticas.

A fin de cortar semejantes abusos de una manera eficaz, tan luego como Ud. reciba la presente, se servirá pasar personalmente, acompañado del Médico del Pueblo, a visitar todos los establecimientos donde se presume que se venden indebidamente drogas o medicinas en esa ciudad, y procederá a hacer que se exija la responsabilidad correspondiente a los contraventores de la ley.

En las cantones menores hará Ud. que se practique dicha visita por los Jefes Políticos, quienes le darán cuenta del resultado; y Ud. lo dará a esta Secretaría.

También Ud. seguirá una información respecto a los que, sin título ni autorización, ejerzan la medicina como curanderos.—Dios guarde a Ud.—Soro.

ADMINISTRACION DEL LICENCIADO DON BERNARDO SOTO

SECRETARIA DE POLICIA

CIRCULAR

ORDENA CLAUSURAR LAS BOTICAS
CUANDO NO HAYAN RENOVADO SUS PATENTES

20 de marzo de 1886

CIRCULAR Nº IX

MANDA CLAUSURAR LAS BOTICAS CUANDO NO HAYAN
RENOVADO SUS PATENTES

SECRETARÍA DE POLICÍA

Palacio Nacional, San José, 20 de mayo de 1886.

A los Gobernadores:

Llamo la atención de Uds. al aviso de la Tesorería del Protomedicato publicado en el Diario Oficial del día de ayer, a fin de que procedan a cerrar las boticas en donde las patentes de venta hayan expirado y no se exhiba la correspondiente renovación. Y en lo futuro procederán Uds. de la misma manera sin necesidad de orden expresa de esta Secretaría y al simple anuncio del Tesorero de aquella Corporación, de las boticas que no han cumplido con el deber de obtener o renovar sus patentes.

Dios guarde a Uds.—DURÁN.

ADMINISTRACION DEL LICENCIADO DON BERNARDO SOTO

EL CONGRESO CONSTITUCIONAL
DECRETA UNA MEJORA
EN EL
SERVICIO NOCTURNO DE BOTICAS

28 de junio de 1887

DECRETO Nº XXIV

MEJORA EL SERVICIO NOCTURNO DE LAS BOTICAS

EL CONGRESO CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA DE COSTA RICA

Con el fin de mejorar el servicio nocturno de boticas, y en atención a que no es justo imponer a los dueños de dichos establecimientos toda la carga del servicio público expresado,

Decreta:

ARTÍCULO 1º—En cada una de las ciudades capitales de provincia y de comarca, habrá por lo menos una botica u oficina de farmacia destinada al servicio nocturno, éste empezará a las diez de la noche y terminará a las seis de la mañana; durante ese tiempo se despacharán las recetas de los facultativos, que fueren presentadas; y se expendrán las drogas y medicinas, cuya venta esté permitida por la ley. Las Municipalidades respectivas son las encargadas de este ramo del servicio público y de costearlo con sus fondos.—Al efecto por medio de licitación pública y por períodos que no bajen de un año, contratarán el servicio nocturno de boticas, con la que ofrezca condiciones más ventajosas.

ART. 2º—Las boticas que por contrato formal con las Municipalidades se obliguen a hacer el contrato nocturno, serán responsables de las faltas de cumplimiento de las estipulaciones del contrato; las autoridades de policía son las encargadas de velar por el buen desempeño de las obligaciones de los contratistas; y en caso que falten a ellas, podrán imponerles multas que no bajen de cinco pesos, ni excedan de veinticinco.

ART. 3º—En las villas cabeceras de cantones menores, pueden también establecerse boticas de servicio nocturno, cuando ello se con-

sidere necesario y haya posibilidad de hacerse. A las Municipalidades de esos cantones es a quienes corresponde este ramo del servicio público que costearán con sus fondos; por consiguiente, ellas celebrarán sus contratos de la misma manera y bajo las mismas condiciones establecidas en el artículo 1º de esta ley. Las autoridades de Policía serán también las llamadas a velar por el cumplimiento de estos contratos, y podrán imponer a los contratistas multas desde uno hasta diez pesos, por las faltas que cometan en el cumplimiento de sus obligaciones.

ART. 4º—Quedan derogados el artículo 63, Capítulo II, Sección V del Reglamento de Policía de 30 de octubre de 1849, el 51, Capítulo IX del Reglamento del Protomedicato de 27 de abril de 1872 y las demás disposiciones que se opongan a la presente.

ART. 5º—Esta ley comenzará a regir tres meses después de su publicación; durante el tiempo que transcurra desde que fuere emitida hasta que expire el término indicado, las Municipalidades llamarán a licitación y celebrarán sus contratos, de manera que al concluir los tres meses expresados, pueda establecerse el nuevo servicio.

AL PODER EJECUTIVO.—Dado en el salón de sesiones del Palacio Nacional, en San José, a los veintiocho días del mes de junio de mil ochocientos ochenta y siete.—A. ESQUIVEL, Presidente.—MÁXIMO FERNÁNDEZ, Secretario.—FRANCISCO Mª FUENTES, Prosecretario.—Palacio Presidencial, San José, a los veintiocho días del mes de junio de mil ochocientos ochenta y siete.—EJECÚTESE.—BERNARDO SOTO.—El Secretario de Estado en el Despacho de Policía, CLETO GONZÁLEZ VÍQUEZ.



ADMINISTRACION DEL LICDO. DON JOSE JOAQUIN RODRIGUEZ

CARTERA DE GOBERNACION

SE APRUEBA UNA DISPOSICION

DE LA

MUNICIPALIDAD DE CARTAGO, SOBRE PATENTES DE BOTICAS

8 de abril de 1892

ACUERDO Nº XCIX

APRUEBA UNA DISPOSICION MUNICIPAL

Palacio Nacional, San José, 8 de abril de 1892.

El Presidente de la República,

Acuerda:

Aprobar el artículo 12 de la sesión celebrada por la Municipalidad del cantón central de la provincia de Cartago el día 24 de marzo próximo pasado, que literalmente dice:

«ART. 12.—No habiendo razón alguna para que las ventas de drogas y medicinas estén exentas del pago del impuesto Municipal, la Corporación acuerda:

Del primero del próximo abril en adelante pagarán:

Las boticas de 1ª clase.....	₡ 10-00 por trimestre
» » » 2ª »	5-00 » »
Los botiquines.	2-50 » »

Publíquese.—Rubricado por el señor Presidente, LEÓN PÁEZ.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON JOSE JOAQUIN RODRIGUEZ

SECRETARIA DE POLICIA

CIRCULAR

ORDENA QUE EN CADA LOCALIDAD

SE PUBLIQUE SEMANALMENTE

EL NOMBRE DE LA BOTICA DE TURNO

16 de agosto de 1892

CIRCULAR Nº XIII

ORDENA QUE EN CADA LOCALIDAD SE PUBLIQUE SEMANALMENTE
EL NOMBRE DE LA BOTICA DE TURNO

SECRETARÍA DE POLICÍA

Palacio Nacional, San José, 16 de agosto de 1892.

A las Municipalidades y Gobernadores de la República:

Con el fin de mejorar el servicio nocturno de boticas, se emitió la ley número XXIV de 28 de Junio de 1887; pero algunos interesados se quejan de que el público no conoce con quién se haya contratado aquel servicio, y esto dificulta a veces obtener el despacho de recetas y venta de medicinas con la prontitud debida, por tener que recabar informes previos sobre cuál sea la botica contratada. Para zanjar este inconveniente y en obsequio del buen servicio público, el Gobierno dispone: que en lo sucesivo se publique en el Diario Oficial, por lo menos una vez cada semana, el nombre de la botica y del dueño con quien se haya contratado el servicio nocturno, la calle y número donde esté situada y las demás señales que faciliten su conocimiento a los respectivos vecindarios. Todas las autoridades de policía quedan encargadas de velar por el exacto cumplimiento de lo aquí dispuesto.

El Secretario de Estado en el Despacho de Policía, VARGAS M.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON JOSE JOAQUIN RODRIGUEZ

SECRETARIA DE POLICIA

CIRCULAR

EN QUE

SE PIDE UNA LISTA DE LAS BOTICAS Y BOTIQUINES
QUE EXISTEN EN CADA LOCALIDAD

18 de agosto de 1892

CIRCULAR Nº X

PIDE UNA LISTA DE LAS BOTICAS Y BOTIQUINES
QUE EXISTEN EN CADA LOCALIDAD

SECRETARÍA DE POLICÍA.

Palacio Nacional, San José, 18 de agosto de 1892.

A los Gobernadores, Jefes Políticos y Agentes de Policía de la República.

Para los efectos del artículo 62 del Reglamento de Policía de 30 de octubre de 1849 y de las circulares de 25 de agosto de 1884 y de 20 de mayo de 1886, el Gobierno dispone: que a más tardar dentro del término de quince días, remitan a esta Secretaría una lista de boticas y botiquines que existan en el radio de su Jurisdicción.—El Secretario de Estado en el despacho de Policía, VARGAS M.

ADMINISTRACION DE DON RAFAEL YGLESIAS

DECRETO

DE LA

COMISION PERMANENTE DEL CONGRESO CONSTITUCIONAL

LEY ORGANICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGIA Y FARMACIA

3 de abril de 1895

DECRETO Nº 3

LEY ORGÁNICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

La Comisión Permanente del Congreso Constitucional de la República de Costa Rica,

De acuerdo con la iniciativa del Poder Ejecutivo y en uso de facultades constitucionales,

Decreta:

La siguiente:

LEY ORGÁNICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

CAPÍTULO I

Objeto de la Facultad

ARTÍCULO 1º.—Organízase en la República la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, con arreglo a las prescripciones de la presente ley.

ART. 2º.—Formarán dicha Facultad todos los médicos, cirujanos, y farmacéuticos autorizados por la ley. Se tendrán desde luego por autorizados los que en la actualidad existan en el país y que hayan sido legalmente reconocidos.

ART. 3º.—El objeto de la Facultad, es dirigir la enseñanza de esas ciencias y promover y fomentar su desarrollo; conferir títulos académicos de los diversos ramos que ellas abrazan; conceder o negar la incorporación de los profesores recibidos fuera del país; velar porque los miem-

bros de la Facultad en el ejercicio de sus respectivas funciones se ajusten a las disposiciones vigentes y preceptos de la ciencia; ejercer superior vigilancia respecto de la higiene y salubridad públicas y resolver las consultas que cualquiera de los Supremos Poderes le haga en materias de su competencia y todas las cuestiones que a su juicio sometan las leyes vigentes.

ART. 49—Sin la previa autorización de la Facultad, nadie podrá ejercer en el país las profesiones de Médico, Cirujano o Farmacéutico.

CAPÍTULO II

Prerrogativas y deberes de los miembros de esta Facultad

ART. 50—Solamente los miembros de la Facultad podrán desempeñar las funciones públicas, para las cuales la ley requiere la calidad de médico, de cirujano o de farmacéutico.

Los profesores de las cátedras de la Facultad y los miembros de su Junta de Gobierno están exentos del servicio militar y de cargas concejiles, mientras desempeñen los funciones de tales.

ART. 70—Los miembros de la Facultad están obligados a concurrir a las juntas generales y a las de Gobierno para que se les llame; a suministrar los informes que se les pida y a pagar contribuciones que por el mantenimiento de sus respectivos servicios imponga la Facultad.

Quedan exentos de la primera de dichas obligaciones, los miembros residentes fuera de esta capital. No obstante la Junta de Gobierno, cuando las circunstancias lo exijan, podrá ordenar que concurren a los que residieren en otros lugares unidos por ferrocarril a esta capital o distantes de la misma, a lo sumo treinta kilómetros.

Juntas de la Facultad

ART. 80—La Facultad desempeñará sus diversas funciones por medio de Juntas Generales y de Juntas de Gobierno.

ART. 90—Compone la Junta General, cualquier número de miembros que se reuna, siempre que no sea menor de cinco, con el objeto de tratar asuntos de la competencia de dicha Junta, y con tal que de antemano se haya citado a todos por el periódico Oficial y con indicación de día, lugar y hora de la reunión.

ART. 10.—La Junta de Gobierno se compondrá de 9 miembros elegidos anualmente; uno de ellos será presidente de la Junta y de la Facultad, cinco vocales, uno fiscal, otro tesorero y otro secretario. Para ser miembro de la Junta de Gobierno se requiere ser médico. Sin embargo,

uno de los vocales podrá ser simplemente farmacéutico. El Presidente debe, además, ser mayor de treinta años.

ART. 11.—La Junta General tendrá sesión cada mes, y la de Gobierno una cada semana y además una y otra todas las extraordinarias que fueren indispensables.

ART. 12.—Para que haya Junta de Gobierno, se requiere que concurren cinco de los individuos que la componen.

En una y otra Junta, los acuerdos y resoluciones se tomarán por la mayoría absoluta de los votos presentes.

ART. 13.—Corresponde a la Junta General:

1º—Dictar los reglamentos necesarios para que la Facultad llene debidamente sus diversos cometidos.

2º—Hacer el nombramiento de las personas que hayan de componer las Juntas de Gobierno.

3º—Revisar, a solicitud de interesado, los actos de la Junta de Gobierno.

4º—Fijar las cuotas con que los miembros de la Facultad deben contribuir a formar los fondos de la misma.

5º—El desempeño de todas las demás atribuciones de orden interior que señalen los reglamentos.

ART. 14.—Son atribuciones de la Junta de Gobierno:

1º—Desempeñar las funciones públicas que constituyen el objeto de la Facultad, en la forma que prescriban los reglamentos.

2º—Conocer de las renunciaciones que presenten sus miembros o los empleados dependientes de la Facultad y nombrar, tanto en el caso de renuncia como en el de muerte o ausencia indefinida de cualquiera de esas personas, el miembro que deba subrogarla. Si se tratare de individuos de la Junta General, en su próxima sesión, para que ella haga el nombramiento definitivo.

3º—Conocer de oficio o a solicitud de interesado de las faltas que cometa cualquiera de los miembros o empleados de la Facultad e imponer en su caso la corrección disciplinaria que proceda.

4º—Desempeñar todas las funciones de orden interior que indiquen los reglamentos.

CAPÍTULO IV

Personalidad de la Facultad

ART. 15.—La Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia es una persona civil.

ART. 16.—La Junta de Gobierno es el representante legal de la Facultad con las atribuciones que señala el artículo 1253 del Código Civil.

ART. 17.—El Presidente es el ejecutor, fuera de juicio, de las resoluciones de la Junta de Gobierno, y el Fiscal, el representante judicial de la misma.

CAPÍTULO V

Fondos de la Facultad

ART. 18.—Constituirán los fondos de la Facultad:

1º—Las sumas que de las rentas universitarias destine anualmente el presupuesto, para el mantenimiento de las escuelas de Medicina, Cirugía y Farmacia.

2º—Los derechos de recibimiento e incorporación.

3º—Las contribuciones que se establezcan.

4º—Las donaciones que se hagan a la Corporación.

5º—Las multas que se impongan.

ART. 19.—Los fondos a que se refieren los cuatro últimos incisos del artículo anterior, serán colectados y administrados por la Facultad, en la forma que dispongan los reglamentos; los de que habla el inciso primero, se pagarán mensualmente por la Secretaría de Instrucción Pública, en vista de las listas de servicio de los empleados de las escuelas y de las cuentas de gastos que presente el Presidente de la Junta de Gobierno.

CAPÍTULO VI

Correcciones disciplinarias

ART. 20.—La Junta de Gobierno de la Facultad podrá corregir disciplinariamente a cualquiera de los miembros de la misma Facultad:

1º—Por las infracciones de la presente ley o de sus reglamentos.

2º—Por las faltas o abusos que cometan en el ejercicio o práctica de sus respectivas profesiones o empleos, siempre que unas y otros no constituyan delitos expresamente penados por las leyes.

3º—Por la irregularidad de su conducta moral o por vicios que los hagan desmerecer en el concepto público o comprometan el decoro de la profesión.

ART. 21.—Las correcciones disciplinarias que puede imponer la Junta de Gobierno serán:

1ª—Advertencia.

2ª—Represión.

3ª—Multa hasta de cincuenta pesos.

4ª—Suspensión hasta por doce meses del ejercicio de la profesión

ART. 22.—La advertencia y represión serán hechas por el Presidente

de la Facultad por escrito o de palabra; y en este último caso privadamente o en Junta de Gobierno o en Junta General, todo a juicio de la dirección.

Queda asimismo a juicio de la Dirección determinar en cada caso cuál de las correcciones debe imponerse.

ART. 23.—Para imponer cualquier corrección, el Presidente por si o por medio de uno de los miembros de la Junta levantará la información del caso, y hechas las averiguaciones, se oír al interesado por ocho días, término que según las circunstancias, podrá aumentarse hasta donde fuere necesario a juicio de la Junta.

CAPÍTULO VII

Disposiciones Generales

ART. 24.—Contra las resoluciones de la Junta de Gobierno procede el recurso de revisión para ante la Junta General. Ese recurso deberá interponerse dentro de los tres días siguientes a aquel en que la resolución se hubiere hecho saber el interesado.

ART. 25.—Las resoluciones de las Juntas Generales en materia de su competencia, conforme a la presente ley, tendrán fuerza de sentencia ejecutoria sin recurso de ninguna clase. Igual fuerza tendrán las de la Junta de Gobierno contra las cuales no se haya interpuesto en tiempo recurso de revisión.

ART. 26.—Las resoluciones de la Junta de Gobierno que no se refieran a imposición de correcciones disciplinarias, se ejecutarán desde luego, no obstante la apelación que de ellas se interponga, la cual será en el efecto devolutivo.

ART. 27. La ejecución de las resoluciones relativas a dichas correcciones, se suspenderá hasta que sean aprobadas por la Junta General si se interpone revisión, o, caso contrario, hasta que transcurra el término de ese recurso.

ART. 28.—La constancia dada por el Tesorero de la Facultad con el Vº Bº del Presidente, de que cualquiera de los miembros debe pagar una determinada cantidad, por contribución, multa o alcance de cuentas en fondos que haya administrado, tendrá fuerza ejecutiva ante los tribunales.

Artículos Transitorios

ART. 29.—Esta ley entrará en vigor el día 21 del corriente mes y desde dicha fecha queda abolida la institución del Protomedicato y derogadas todas las leyes que traten de la misma materia que la presente.

ART. 30.—Todas las funciones que por las leyes actuales correspon-

dan al Protomedicato y respecto de las cuales nada se disponga en la presente ley, serán desempeñadas por la Junta de Gobierno de la Facultad.

ART. 31.—Queda encargado el Protomedicato de la República de disponer lo conveniente a efecto de que el citado día 21 del corriente se instale en esta capital la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia y de convocar y presidir todas las sesiones previas que fueren indispensables.

Al Poder Ejecutivo

Dado en el Salón de Sesiones del Palacio Nacional, en San José, a los tres días del mes de abril de mil ochocientos noventa y cinco.

AND. SÁENZ,
Presidente.

JUAN R. LIZANO,
Secretario.

Palacio Nacional, San José, a tres de abril de mil ochocientos noventa y cinco.—EJECÚTESE.—RAFAEL YGLESIAS.

El Secretario de Estado en el despacho de Instrucción Pública, RICARDO PACHECO.



ADMINISTRACION DE DON RAFAEL YGLESIAS

EL CONGRESO CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA

APRUEBA LA LEY ORGANICA

DE LA

FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGIA Y FARMACIA

EMITIDA POR LA COMISION PERMANENTE

29 de agosto de 1895

DECRETO N^o 3

LEY ORGÁNICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica,
En uso de la facultad que le confieren los artículos 70, 89 y 94,
fracción 4^a de la Constitución,

Decreta:

Apruébase el decreto número 15, emitido por la Comisión Permanente el día 3 de abril próximo pasado, el cual, con las modificaciones introducidas por la Cámara, dice:

LEY ORGÁNICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

CAPÍTULO I

Objeto de la Facultad

ARTÍCULO 1^o—Organízase en la República la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, con arreglo a las prescripciones de la presente ley.

ART. 2^o—Formarán dicha Facultad todos los médicos, cirujanos y farmacéuticos autorizados por la ley. Se tendrán desde luego por autorizados los que en la actualidad existan en el país y que hayan sido legalmente reconocidos.

ART. 3^o—El objeto de la Facultad, es dirigir la enseñanza de esas ciencias y promover y fomentar su desarrollo: conferir títulos académicos de los diversos ramos que ellas abrazan; conceder o negar la incorporación de los profesores recibidos fuera del país; velar porque los miembros

de la Facultad en el ejercicio de sus respectivas profesiones se ajusten a las disposiciones vigentes y preceptos de la ciencia; ejercer superior vigilancia respecto de la higiene y salubridad públicas y resolver las consultas que cualquiera de los Supremos Poderes le haga en materia de su competencia y todas las cuestiones que a su juicio sometan las leyes vigentes.

ART. 4º—Sin la previa autorización de la Facultad, nadie podrá ejercer en el país las profesiones de médico, cirujano o farmacéutico.

CAPÍTULO II

Prerrogativas y deberes de los miembros de esta Facultad

ART. 5º—Solamente los miembros de la Facultad podrán desempeñar las funciones públicas para las cuales la ley requiera la calidad de médico, de cirujano o de farmacéutico.

ART. 6º—Los profesores de las cátedras de la Facultad y los miembros de su Junta de Gobierno estarán exentos del servicio militar y de cargos concejiles, mientras desempeñen las funciones de tales.

ART. 7º—Los miembros de la Facultad están obligados a concurrir a las Juntas Generales y a las de Gobierno para que se les llame; a suministrar los informes que se les pida y a pagar las contribuciones que para el mantenimiento de sus respectivos servicios imponga la Facultad.

Quedan exentos de la primera de dichas obligaciones, los miembros residentes fuera de esta capital. No obstante la Junta de Gobierno, cuando las circunstancias lo exijan, podrá ordenar que concurran a los que residieren en otros lugares unidos por ferrocarril a esta capital o distantes de la misma, a lo sumo treinta kilómetros.

CAPÍTULO III

Juntas de la Facultad

ART. 8º—La Facultad desempeñará sus diversas funciones por medio de Juntas Generales y Juntas de Gobierno.

ART. 9º—Compone la Junta General, cualquier número de miembros que se reuna, siempre que no sea menor de cinco, con el objeto de tratar asuntos de competencia de dicha Junta, y con tal que de atemano se haya citado a todos por el periódico oficial y con indicación de día, lugar y hora de la reunión.

ART. 10.—La Junta de Gobierno se compondrá de nueve miembros elegidos anualmente: uno de ellos será Presidente de la Junta y de la Facultad, cinco vocales, uno fiscal, otro tesorero, y otro secretario. Para ser

miembro de la Junta de Gobierno se requiere ser médico. Sin embargo, uno de los vocales podrá ser simplemente farmacéutico. El Presidente debe, además, ser mayor de treinta años.

ART. 11.—La Junta General tendrá una sesión cada mes y la de Gobierno una cada semana y además una y otra todas las extraordinarias que fueren indispensables.

ART. 12.—Para que haya Junta de Gobierno se requiere que concurran cinco de los individuos que la componen.

En una y otra juntas, los acuerdos y resoluciones se tomarán por la mayoría absoluta de los votos presentes.

ART. 13.—Corresponde a la Junta General:

1º—Dictar los reglamentos necesarios para que la Facultad llene debidamente sus diversos cometidos.

2º—Hacer el nombramiento de las personas que hayan de componer las Juntas de Gobierno.

3º—Revisar, a solicitud de interesado, los actos de la Junta de Gobierno.

4º—Fijar las cuotas con que los miembros de la Facultad deben contribuir a formar los fondos de la misma.

5º—El desempeño de todas las demás atribuciones de orden interior que señalen los reglamentos.

ART. 14.—Son atribuciones de la Junta de Gobierno:

1º—Desempeñar las funciones públicas que constituyen el objeto de la Facultad, en la forma que prescriban los reglamentos.

2º—Conocer de las renunciaciones que presenten sus miembros o los empleados dependientes de la Facultad y nombrar, tanto en el caso de renuncia como en el de muerte o ausencia indefinida de cualquiera de esas personas, el miembro que deba subrogarla. Si se tratare de individuos de la Junta Directiva, deberá además dar cuenta a la Junta General en su próxima sesión para que ella haga el nombramiento definitivo.

3º—Conocer de oficio, o a solicitud de interesado, de las faltas que cometa cualquiera de los miembros o empleados de la Facultad, e imponer, en su caso, la corrección disciplinaria que proceda.

4º—Desempeñar todas las funciones de orden interior que indiquen los reglamentos.

CAPÍTULO IV

Personalidad de la Facultad

ART. 15.—La Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia es una personalidad civil.

ART. 16.—La Junta de Gobierno es la representante legal de la

Facultad con las atribuciones que señala el artículo 1253 del Código Civil.

ART. 17.—El Presidente es el ejecutor, fuera de juicio, de las resoluciones de la Junta de Gobierno, y el Fiscal, el representante judicial de la misma.

CAPÍTULO V

Fondos de la Facultad

ART. 18.—Constituirán los fondos de la Facultad:

1º—Las sumas que de las rentas universitarias destine anualmente la ley de presupuesto para el mantenimiento de las escuelas de Medicina, Cirugía y Farmacia.

2º—Los derechos de recibimiento e incorporación.

3º—Las contribuciones que se establezcan.

4º—Las donaciones que se hagan a la Corporación.

5º—Las multas que se impongan a los que ejerzan la profesión sin la autorización legal.

6º—Los derechos de boticas y botiquines.

ART. 19.—Los fondos a que se refieren los cinco últimos incisos del artículo anterior serán colectados y administrados por la Facultad en la forma que dispongan los reglamentos; los de que habla el inciso 1º se pagarán mensualmente por la Secretaría de Instrucción Pública en vista de las listas de servicio de los empleados de las escuelas y de las cuentas de gastos que presente el Presidente de la Junta de Gobierno.

CAPÍTULO VI

Correcciones disciplinarias

ART. 20.—La Junta de Gobierno de la Facultad podrá corregir disciplinariamente a cualquiera de los miembros de la misma Facultad:

1º—Por las infracciones de la presente ley o de sus reglamentos.

2º—Por las faltas o abusos que cometan en el ejercicio o práctica de sus respectivas profesiones o empleos, siempre que unas y otros no constituyan delitos expresamente penados por las leyes.

3º—Por la irregularidad de su conducta moral o por vicios que los hagan desmerecer en el concepto público o comprometan el decoro de la profesión.

ART. 21 Las correcciones disciplinarias que puede imponer la Junta de Gobierno serán:

1ª— Advertencia.

2ª— Reprensión.

3ª— Multa hasta de cincuenta pesos.

ART. 22.—La advertencia y reprensión serán hechas por el Presidente de la Facultad, por escrito o de palabra; y en este último caso privadamente, o en Junta de Gobierno, o en Junta General, todo a juicio de la Dirección.

Queda asimismo a juicio de la Dirección determinar en cada caso cuál de las correcciones debe imponerse.

ART. 23.—Para imponer cualquier corrección, el Presidente por sí o por medio de uno de los miembros de la Junta levantará la información del caso, y hechas las averiguaciones, se oirá al interesado por ocho días, término que según las circunstancias podrá aumentarse hasta donde fuere necesario á juicio de la Junta.

CAPÍTULO VII.

Disposiciones generales

ART. 24.—Contra las resoluciones de la Junta de Gobierno procede el recurso de revisión para ante la Junta General. Ese recurso deberá interponerse dentro de los tres días siguientes a aquel en que la resolución se hubiere hecho saber al interesado.

ART. 25.—Las resoluciones de las juntas generales, en materia de su competencia, conforme a la presente ley, tendrán fuerza de sentencia ejecutoriada sin recurso de ninguna clase. Igual fuerza tendrán las de la Junta de Gobierno contra las cuales no se haya interpuesto en tiempo recurso de revisión.

ART. 26.—Las resoluciones de la Junta de Gobierno que no se refieran a imposición de correcciones disciplinarias, se ejecutarán desde luego, no obstante la apelación que de ellas se interponga, la cual será en el efecto devolutivo.

ART. 27.—La ejecución de las resoluciones relativas a dichas correcciones, se suspenderá hasta que sean aprobadas por la Junta General si se interpone revisión o, caso contrario, hasta que transcurra el término de ese recurso.

ART. 28.—La constancia dada por el Tesorero de la Facultad, con el Vº Bº del Presidente, de que cualquiera de los miembros debe pagar una determinada cantidad, por contribución, multa o alcance de cuentas en fondos que haya administrado, tendrá fuerza ejecutiva ante los tribunales.

Artículos transitorios

ART. 29.—Los cirujanos dentistas dependerán de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia para los efectos de la incorporación y práctica profesional, mientras no haya en el país un número de diez miembros, por lo menos, que puedan constituirse en Facultad de cirugía dental.

Los cirujanos dentistas incorporados, propondrán a la Junta de Gobierno de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia un proyecto de Reglamento para la práctica profesional de los cirujanos dentistas, en cuya discusión, éstos tendrán voz y voto.

La Junta de Gobierno de la Facultad podrá autorizar a los actuales dentistas mecánicos, que a juicio de ella sean peritos en el ramo, para seguir ejerciendo el oficio de tales.

Las personas así autorizadas quedan sujetas, en cuanto a la práctica de su oficio, a las disposiciones de esta ley y demás que dicte la Facultad.

ART. 30.—Esta ley entró en vigor el día 21 de abril último y desde aquella fecha quedó abolida la institución del Protomedicato y derogadas todas las leyes que tratan de las mismas materias que la presente.

ART. 31.—Todas las funciones que por las leyes actuales correspondan al Protomedicato y respecto de las cuales nada se disponga en la presente ley, serán desempeñadas por la Junta de Gobierno de la Facultad.

Al Poder Ejecutivo

Dado en el Salón de sesiones del Congreso. Palacio Nacional.— San José, a los veintiséis días de agosto de mil ochocientos noventa y cinco. PEDRO LEÓN PÁEZ.—CARLOS SÁENZ.—VÍCTOR OROZCO.

Palacio Nacional, San José, veintinueve de agosto de mil ochocientos noventa y cinco.—EJECÚTESE.—RAFAEL IGLESIAS.

El Secretario de Estado en despacho de Instrucción Pública, RICARDO PACHECO.

ADMINISTRACION DE DON RAFAEL YGLESIAS

SE APRUEBA EL REGLAMENTO

DE LA

FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGIA Y FARMACIA

DE LA REPUBLICA DE COSTA RICA

19 de febrero de 1897

Palacio Nacional, San José, 1º de febrero de 1897.

El Presidente de la República

Acuerda:

Aprobar el siguiente

REGLAMENTO

DE LA FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA
DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA

CAPÍTULO VIII

Del tribunal de exámenes y de los exámenes de incorporación

.....
ARTÍCULO 21.—El médico, cirujano o *farmacéutico*, recibido fuera del país, que quisiere incorporarse en la Facultad, deberá dirigir al Secretario una nota de petición y presentarla con los respectivos títulos o diplomas.

ART. 22.— Para que éstos sean admisibles, es preciso que procedan de universidad, colegio o escuela oficialmente reconocidos por el Gobierno de la nación correspondiente y que se hallen autenticados en debida forma.

Si el solicitante no fuere conocido, a juicio de la Junta de gobierno, deberá justificar su identidad por medio de una información levantada ante un Juez de 1ª instancia civil de San José, con la intervención del Fiscal de la Facultad. Los testigos de la información han de ser ciudadanos costarricenses o extranjeros establecidos en el país.

ART. 23.— Cumplidos los requisitos prevenidos, la Junta de gobierno ordenará, sin más trámite, la inscripción del interesado, si sus diplomas

hubieren sido expedidos o reconocidos por alguna nación con la cual tenga Costa Rica tratado de reconocimiento recíproco de títulos profesionales.

En caso contrario, la Junta señalará día y hora para proceder a los exámenes previos a incorporación.

.....
ART. 25.—Si la incorporación fuere de farmacéutico, el solicitante sufrirá un examen teórico-práctico de cualquiera de las materias o ramos que abraza esta profesión. Dicho examen se verificará en una oficina de farmacia que designará la Junta de gobierno.

.....
El de Farmacéuticos y parteras por un Jurado de cinco miembros de la Facultad.

.....
Todos los miembros del tribunal serán designados por el Presidente de la Facultad.

De ellos presidirá el más antiguo de título, y hará de Secretario el más moderno.

ART. 29.—Verificados los exámenes, el jurado procederá a la calificación en sesión secreta.

A cada examinador se entregarán dos bolas, una blanca para aprobar y otra negra para reprobado.

Para que el candidato quede aprobado, se requiere mayoría de bolas blancas.

De todo examen se levantará acta, que se entregará al Secretario de la Facultad.

ART. 30.—En el caso de reprobación le queda al interesado el recurso de presentarse a examen después de tres meses, y si en este segundo examen también fuere reprobado, no se le admitirá a nuevas pruebas.

ART. 31.—Los médicos, cirujanos, farmacéuticos, dentistas y parteras que fueren aprobados en los exámenes prevenidos, recibirán de la Facultad el diploma correspondiente, y, además, serán inscritos en el libro respectivo. El Secretario de la Facultad avisará al público, por el periódico oficial, la incorporación efectuada.

CAPÍTULO X

De las boticas

ART. 37.—Nadie podrá abrir y poner al servicio público boticas, oficinas de farmacia o botiquines, sin previa autorización de la Junta de gobierno.

ART. 38.—Mientras no haya en las diferentes poblaciones del país un número suficiente de farmacéuticos, en proporción de uno por cada cuatro mil habitantes, quedan los médicos autorizados para abrir boticas o botiquines. Tan pronto como la población cuente con farmacéuticos en la indicada proporción, la Junta de gobierno ordenará el cierre de las farmacias y botiquines públicos no regentados por farmacéuticos titulados, concediendo a sus dueños un plazo prudencial, que variará según la importancia del establecimiento y las condiciones locales.

ART. 39.—La Junta de gobierno podrá permitir a las personas que merezcan su confianza la venta de drogas que sean de más uso en los pueblos. Este permiso se limita a los lugares donde no se halle establecida ninguna botica regentada por médico o farmacéutico.

ART. 40.—Los establecimientos que se abrieren con el permiso que indica el artículo anterior, se denominarán *Botiquines de Pueblo*, y sólo podrán venderse en ellos las drogas que la Junta de gobierno permita.

ART. 41.—Solamente en los establecimientos de botica y botiquines, administrados por médico o farmacéutico, puede hacerse el despacho de recetas.

ART. 42.—Es obligatorio a todas las boticas y botiquines exhibir en la parte más visible del establecimiento el nombre del médico o farmacéutico a cuyo cargo esté el establecimiento.

ART. 43.—Los farmacéuticos están obligados a dirigir personalmente las operaciones del laboratorio, a despachar por sí, o bajo su inmediata dirección, los medicamentos y recetas, y a mantener en su poder la llave del armario o local en donde estén colocadas las sustancias venenosas.

ART. 44.—Ningún médico o farmacéutico podrá regentar más de una botica.

ART. 45.—Denominanse boticas u oficinas de farmacia todos aquellos establecimientos en donde se despachan recetas y se expenden drogas o medicinas por mayor y al detalle. Se denominarán botiquines privados los que, en sus oficinas de despacho, tengan los médicos para la preparación de sus recetas, en los cuales es absolutamente prohibido vender drogas o medicinas.

ART. 46.—Para el comercio de drogas o medicinas al detalle se fija como máximo la cantidad de cuatrocientos sesenta gramos en los artículos de droguería o productos naturales, y hasta cincuenta y siete gramos en los productos farmacéuticos o medicinales.

ART. 47.—Es obligación del regente de toda botica, oficina de farmacia o botiquines dar copia de las recetas que despacharen, si el interesado lo solicitare y no hubiere contra-indicación del facultativo.

ART. 48.—Cuando se recete una dosis mayor que la que marca la

farmacopea oficial, el médico pondrá debajo de la receta las palabras siguientes: *Despáchese como se ordena.*

ART. 49.—En todos los establecimientos de botica o botiquines privados, se llevará un libro para copiar las recetas del despacho, por orden numérico, y sin dejar espacios ni blancos, cuya copia se hará en el mismo momento de despachar la receta.

Este libro deberá conservarse por cinco años, a contar del día en que se copie la última receta, y se presentará a toda requisición de autoridad competente. Antes de usarse se llevará a la oficina de la Facultad, y el Presidente hará poner y firmará, en la primera hoja, una razón en que conste a qué botica corresponde el libro, cuántos folios contiene y en qué estado se encuentran. El Secretario después pondrá en la parte alta de cada uno de los folios el sello de la Secretaría.

ART. 50.—Todo medicamento que se despache debe llevar una etiqueta o rótulo que indique el nombre del establecimiento y su situación, el modo de administrar el medicamento (conforme lo indique la receta), el precio y el número de orden, el cual ha de coincidir con el de la receta original.

ART. 51.—Si el medicamento se destina para uso externo, deberá llevar, a más del rótulo ordinario, otro en papel de color, en el cual se lean impresas, con tinta negra, estas palábrs: *Uso externo.*

Cuando el medicamento preparado fuere venenoso, ya sea para uso interno o externo, el farmacéutico hará poner al envase respectivo, un rótulo en papel rojo, con la leyenda *Cuidado, Veneno*, y una calavera en el margen.

ART. 52.—Las pastas fosforadas o arsenicales y demás preparaciones destinadas a la destrucción de animales dañinos, los ácidos minerales, el cianuro de potasio y demás substancias venenosas que se usan en la industria, no podrán venderse sino a personas domiciliadas y conocidas del farmacéutico; éste, en todo caso, exigirá del solicitante una constancia de la compra e indicación del empleo que va a hacerse de la substancia venenosa.

ART. 53.—La constancia a que se refiere el artículo anterior irá firmada por el solicitante, la cual se pondrá en un libro que, con tal objeto, debe llevar toda Farmacia, con el nombre *Registro de Venenos.*

ART. 54.—Es prohibido a los farmacéuticos, propietarios de boticas, botiquines públicos o privados y a todo comerciante en drogas, y a los empleados de las oficinas de farmacia, vender sin receta autorizada de facultativo, ninguna de las siguientes substancias: aceite de almendras amargas, ácido hidrocianico, acónito y sus preparados, agua de laurel cerezo, arsénico y sus preparados, todos los alcaloides, con excepción de la quinina y sus sales; cantárida y sus preparados, cloruro de zinc, clo-

rodina, cornezuelo de centeno, curare y curarina, cloroformo, cloral, conicina, cólchico, digital y sus preparados, fósforo, haba de calabar, nuez vómica y sus preparaciones, nitrito de amilo, opio y sus alcaloides y preparaciones, pilocarpina y sales, tártaro emético, veratrina, hojas, flores y raíces de las *papaveráceas* y *solanáceas* venenosas y todas las substancias, drogas y preparaciones tóxicas o peligrosas.

ART. 55.—Queda a la Junta de Gobierno la facultad de determinar en cualquier tiempo cuáles medicamentos de los denominados de patente sean de libre comercio y cuáles los que en absoluto no pueden venderse por ser nocivos a la salud, sea o no conocida su composición.

CAPÍTULO XI

Visita de las boticas

ART. 56.—La Junta de Gobierno, por sí o por omisión, visitará dos veces al año todas las boticas, oficinas de farmacia, botiquines del pueblo, botiquines privados, boticas de los hospitales, ejército y corporaciones y otras que fueren autorizadas. También podrán hacerse visitas extraordinarias, cuando la Junta lo juzgue conveniente, y en uno y otro caso se harán sin noticia previa al interesado.

ART. 57.—Cuando la visita se haga por comisión, ésta se compondrá de dos médicos y un farmacéutico, pudiendo reducirse este número a juicio de la Junta de Gobierno, para las visitas de los establecimientos situados en los pueblos.

ART. 58.—La Junta de Gobierno, o la comisión en su caso, practicará las visitas con sujeción a las reglas siguientes:

1ª—Exigirán al propietario del establecimiento el diploma o licencia legal y la patente del impuesto respectivo;

2ª—Examinarán los aparatos y demás útiles y todos los medicamentos oficiales;

3ª—Se hará el examen y prueba de los pesos y medidas usados en la oficina, los cuales deberán estar arreglados a la ley;

4ª—Se examinarán las drogas y medicinas, decomisando las que se encontraren en mal estado, ordenando su destrucción inmediata;

5ª—Cuando fuere necesario, la comisión podrá ocurrir al Instituto Nacional de Higiene para el análisis de los medicamentos.

ART. 59.—Concluída la visita, se levantará un acta, y en ella se hará relación detallada del resultado, especificando las faltas que se notaren. Cuando la visita se hiciere por comisión, dicha acta será firmada por todos los miembros de ella y se enviará a la Junta de Gobierno, a más tardar dentro de los ocho días siguientes; en uno y otro caso la Junta

resolverá lo que fuere conveniente, pudiendo, además, mandar publicar el acta de la visita respectiva para que el público se entere de lo ocurrido en el establecimiento visitado.

ART. 60.—Todos los gastos de reactivos y la provisión de los demás elementos necesarios para el examen de medicinas, serán a cargo del propietario del establecimiento visitado.

ART. 61.—La Junta de Gobierno podrá amonestar a los propietarios de boticas, farmacias o botiquines por las simples faltas que notare en sus establecimientos.

En caso de reincidencia o de faltas graves, la Junta podrá aplicarles una multa hasta de cincuenta pesos. En uno y otro caso, si la falta constituyere delito expresamente penado por las leyes, la Junta, por medio del Fiscal, dará parte a la autoridad competente para que proceda al juzgamiento del culpable.

Todo sin perjuicio de que la Junta mande cerrar el establecimiento, si lo creyere conveniente. El propietario perderá en tal caso los derechos de patente que hubiere satisfecho.

ART. 62.—De los fondos de la Facultad se pagarán las comisiones visitadoras, señalando de antemano la Junta de Gobierno los honorarios que le correspondan.

CAPITULO XII

Patentes de botica

ART. 63.—La Junta General de la Facultad fijará el impuesto que deben pagar las boticas, farmacias y botiquines del pueblo y privados. El acuerdo que señale o altere el impuesto, será publicado en el periódico oficial.

Pagado el impuesto de un período, no podrá exigirse al propietario mayor suma, ni se le devolverá nada, caso de que el impuesto sea alterado. El cambio comenzará a surtir efecto para el que ha pagado, al empezar el período siguiente al ya satisfecho.

ART. 64.—El impuesto a que se refiere el artículo anterior será pagado en la Tesorería de la Facultad, por trimestres adelantados. Si dentro de los primeros quince días de cada trimestre no se hubiere verificado el pago, se cobrará por vía de multa un veinticinco por ciento sobre la cuota detallada, y un cincuenta por ciento más, cuando se retrasare el pago treinta días.

Cuando las circunstancias lo requieran, la Junta de Gobierno podrá mandar cerrar, auxiliándose para ello de la autoridad de Policía, todos aquellos establecimientos en donde se rehusare el pago del impuesto, y se cancelará el permiso respectivo.

.....

CAPÍTULO XIV

De las multas

ART. 66.—Todas las multas que se impongan por las infracciones del presente Reglamento, ingresarán a los fondos de la Facultad.

ART. 67.—A los miembros de la Facultad que con motivo justo y comprobado dejaren de cumplir cualquiera comisión que la Junta General o la de Gobierno les encomiende o aplazaren su despacho más allá del tiempo que se les hubiere fijado, se les impondrá una multa de veinte pesos.

En igual pena incurrirán cuando sin motivo alguno legal se negaren a suministrar a dichas Juntas los informes que les soliciten.

ART. 68.—La infracción de los artículos 47, 48, 49, 50, 51, 52 y 53 será castigada por primera vez con diez pesos de multa y por las demás reincidencias con veinte pesos de multa.

.....

CAPÍTULO XV

Derechos de incorporación

ART. 70.—Los farmacéuticos pagarán por derechos de incorporación, cincuenta pesos, los que serán distribuidos en la misma forma que indica el artículo anterior.

.....

CAPÍTULO XVI

Disposiciones generales

ART. 73.—Todo miembro de la Facultad está obligado a observar y respetar en todas sus partes el Código de moral médica que se adopte.

ART. 74.—La Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia vigilará por el estricto cumplimiento de todas las disposiciones concernientes a la higiene y salubridad públicas e informará a los Gobernadores de provincias sobre cualquiera falta que note, para que éstos procedan a corregirla.

.....

Aprobado por la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia de la República, en sesión de Junta General celebrada el día diez y ocho de diciembre de mil ochocientos noventa y seis.

San José, 21 de diciembre de 1896.

(L. S.) JUAN J. ULLOA G.

J. M. SOTO ALFARO, Srio.

Publíquese.—Rubricado por el señor Presidente.—PACHECO.

ADMINISTRACION DE DON RAFAEL YGLESIAS



SE APRUEBA

EL

REGLAMENTO DE LA ESCUELA DE FARMACIA



8 de febrero de 1897



DON RAFAEL YGLESÍAS CASTRO,

Ex-Presidente de la República, en cuya Administración fué promulgada la ley que creó la Escuela de Farmacia.

Nº 754

Palacio Nacional, San José, 8 de febrero de 1897.

El Presidente de la República

Acuerda:

Aprobar el siguiente

REGLAMENTO DE LA ESCUELA DE FARMACIA

CAPÍTULO I

ARTÍCULO 1º—Se establece en esta capital una Escuela de Farmacia, dependiente de la Facultad de Medicina.

ART. 2º—En dicha Escuela se dará la enseñanza de las siguientes materias:

- Ciencias físicas y naturales;
- Química;
- Fisiología;
- Análisis tetrimétricos;
- Toxicología;
- Trabajos prácticos de microscopio;
- Materia médica;
- Farmacia teórica y práctica.

ART. 3º—El estudio de esas asignaturas se hará en cuatro años conforme al siguiente Plan de Estudios:

I Año

- Física general y experimental;
- Química inorgánica (curso teórico y práctico en trabajos de laboratorio);
- Historia Natural;
- Botánica general (organografía y fisiología vegetal).

II Año

- Química orgánica (estudios teóricos y trabajos prácticos);
- Botánica (herborizaciones, morfología, clasificaciones y plantas medicinales);
- Trabajos de oficina (examen de drogas, según las farmacopeas; preparaciones oficinales y despacho de recetas);
- Zoología general (aplicaciones a la farmacia);
- Mineralogía y cristalografía.

III Año

- Química analítica farmacéutica (trabajos prácticos, análisis cualitativo y cuantitativo);
- Elementos de fisiología humana;
- Trabajos prácticos de oficina;
- Primera parte de farmacia teórica.

IV Año

- Análisis tetrimétricos;
- Toxicología;
- Trabajos prácticos de microscopio;
- Materia médica;
- Terapéutica general;
- Segunda parte de farmacia teórica.

ART. 4º—La Junta Directiva de la Facultad podrá modificar, cuando lo estime conveniente, el Plan de Estudios arriba fijado, siempre que no altere la base que señala el artículo 2º

ART. 5º—Para ingresar a la Escuela es indispensable poseer el título de Bachiller en filosofía, ciencias y letras o cualquiera otro equivalente.

La Junta Directiva de la Facultad podrá, sin embargo, dispensar de tal requisito, durante los primeros cuatro años de la existencia de la Escuela, a aquellas personas que, a su juicio, posean los conocimientos de segunda enseñanza necesarios para emprender los de Farmacia, y que, por su práctica durante cuatro años al menos, como boticarios, demuestren su vocación por la carrera.

ART. 6º—La Escuela tendrá abiertas sus cátedras durante nueve meses cada año, de marzo a noviembre, ambos inclusive. Durante los primeros días de diciembre se practicarán los exámenes, y el resto de ese mes y los de enero y febrero serán de vacaciones para estudiantes y profesores.

ART. 7º—Corresponde a la Junta Directiva de la Facultad nombrar y remover a los profesores de la Escuela.

CAPITULO II

De los títulos

ART. 8º—La Facultad conferirá títulos de Bachiller y de Licenciado en Farmacia. El primero a los estudiantes que hayan hecho los estudios comprendidos en los dos primeros años del Plan establecido por el artículo 3º, y el segundo al que haya hecho todos los estudios del referido Plan.

ART. 9º—Todo el que pretenda optar a cualquiera de los títulos indicados, hará su solicitud por escrito a la Junta Directiva de la Facultad, y presentará copia certificada del acta de examen, en que conste haber rendido los correspondientes a las asignaturas que deba haber cursado.

ART. 10.—El Presidente de la Junta pasará la solicitud y atestados al Fiscal de la misma, para que informe.

ART. 11.—Una vez vertido el informe prevenido por el artículo anterior, la Junta resolverá si se admite o no el postulante.

ART. 12.—Caso de admisión, la Junta nombrará el tribunal de examen, en el mismo acto, y señalará día y hora para la práctica de éste.

ART. 13.—Practicado el examen, si el sustentante fuere aprobado y si se tratare del bachillerato, el Presidente le conferirá en seguida el título correspondiente.

ART. 14.—Si se trata de licenciatura, una vez pasado ese examen se devolverán los documentos con el informe correspondiente a la Junta Directiva, para que, caso de haber sido aprobado el aspirante en ese primer acto, se convoque a la Facultad a reunión general, con el objeto de que practique nuevo examen.

Si en éste también fuere aprobado el candidato, el Presidente le conferirá en seguida el título, previo juramento de cumplir con todos los deberes anexos a éste.

CAPITULO III

De los exámenes

ART. 15.—Los exámenes que deben rendir los alumnos de la Escuela serán de dos clases: de prueba de curso y de grado.

Los primeros se practicarán en el mes de diciembre por una comisión o tribunal de tres miembros, que elegirá la Junta Directiva.

Los de grado se efectuarán en cualquier tiempo en que lo solicite el aspirante, por una comisión de tres miembros, elegida también por la Directiva, los previos al bachillerato y el primero de los de licenciatura;

y por la Junta General de la Facultad, los segundos de la licenciatura.

ART. 16.—Todo examen será presidido por el Presidente de la Facultad o por el miembro de la Junta de Gobierno que él comisione. Asistirá, además, el Secretario de la misma, el cual levantará, en el libro que al efecto deberá llevarse, el acta respectiva.

ART. 17.—Los exámenes se practicarán verbalmente, presentando el examinador al sustentante las cuestiones que tenga a bien, siempre que fuere de las que el último tiene obligación de resolver, conforme al Plan de Estudios de la Escuela.

ART. 18.—Los exámenes de prueba de curso durarán treinta minutos al menos por cada sustentante, en cada asignatura. Podrá practicarlos uno sólo de los examinadores o los tres sucesivamente, distribuyéndose entre ellos el tiempo de duración, que nunca excederá de una hora.

ART. 19.—El segundo de los exámenes de licenciatura durará el mismo tiempo. Deberán forzosamente interrogar al sustentante todos los individuos de la Directiva que se hallaren presentes, y podrán hacerlo, además, después de aquéllos y con la venia del Presidente, los otros miembros de la Facultad que lo soliciten.

ART. 20.—Concluido el examen procederá en secreto el tribunal a la calificación del examinado.

Ésta se dará con las notas de sobresaliente, bueno, mediano y suspenso.

ART. 21.—Se tendrá por aprobado el sustentante que obtenga al menos la nota de mediano por mayoría de votos.

ART. 22.—Sólo en el segundo examen de licenciatura tendrán voto el Presidente y el Secretario.

CAPÍTULO IV

ART. 23.—Cada alumno pagará por derechos de inscripción la suma de veinticinco pesos en los dos primeros años, y la de treinta pesos en cada uno de los últimos.

Estos derechos se satisfarán al inscribirse en la Secretaría, al comienzo de cada curso, para hacer los estudios correspondientes.

ART. 24.—Por derechos de títulos de bachiller se pagarán treinta pesos, y por el de licenciado, cincuenta pesos.

San José, 5 de Febrero de 1897.

(L. S.) Aprobado por la Facultad de Medicina, etc., en la sesión del día primero de febrero de mil ochocientos noventa y siete.

J. M. SOTO ALFARO, Srío.

Publíquese.—Rubricado por el señor Presidente.—PACHECO.

PRIMERA MEMORIA

PRESENTADA POR EL

DIRECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

A LA

FACULTAD DE MEDICINA



1899 - 1900

PRESENTACION

"...Sean cuales fueren vuestras carreras respectivas, no os dejéis contaminar por el escepticismo desgarrador y estéril, no os dejéis descorazonar por las tristezas de ciertas horas... Vivid en la paz de los laboratorios y bibliotecas. Preguntaos primero: ¿qué he hecho por instruírme? Y luego: ¿qué he hecho para los demás?..."

(PASTEUR, 1892.)

PARTE EXPOSITIVA

SEÑORES DIRECTORES DE LA FACULTAD DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA:

En cumplimiento de lo que dispone el artículo 4º del Reglamento Interior de la Escuela de Farmacia, tengo el honor de presentar a Uds. mi *Primera Memoria*, relativa a este Instituto durante el año universitario que va a terminar.

Divido mi relación en 3 partes:

En la primera, Anexo I, agrupo los datos referentes a la nueva reglamentación de la Escuela.

En la segunda, Anexo II, doy informes detallados de cuanto toca a la instalación material, al personal docente y administrativo y a los estudiantes.

Dedico la tercera parte, Anexo III, a los exámenes.

En general hago obra de historiador que no comenta. Expongo *lo hecho* y dejo a Uds. el doble trabajo de interrogarse y responder. Al menos, consigo así con certeza dos cosas: 1º Hago constar que entre la Escuela de Farmacia de este año y la Escuela de 1897 y 1898 no hay más parentesco que el que quiera hallarse entre *dos edificios distintos* que lleven *la misma inscripción*. 2º Doy al nuevo instituto su *fe de bautismo*.

Presento las 3 partes de mi trabajo impresas en folletos separados.

Como complemento de la 1ª parte, consigno aquí los nombres de los Directores de la Facultad que hicieron el primer papel en la discusión de los nuevos reglamentos: Dr. don José M. Soto Alfaro, Dr. don Elías Rojas, Dr. don Gerardo Jiménez Núñez, Dr. don Rafael Calderón Muñoz y Dr. don Federico Zumbado (que prestó también con lucidez sus servicios como profesor de física al principio del curso).

Como complemento de la 2ª parte, agrego una palabra acerca de los profesores nombrados por la Facultad: 1º *Prof. Jiménez Nuñez*, dió a la Escuela mucho más de lo que estaba obligado a dar: por propio esfuerzo, logró hacer interesantísimas sus lecciones de física en un laboratorio por completo desprovisto de recursos. 2º *Prof. Picado*: fué colaborador afable y simpático; pero como profesor, mató sucesivamente las esperanzas de los estudiantes y las mías: sus lecciones fueron breves, mal ligadas y oscuras. 3º *Prof. Beutel*: sus lecciones fueron menos buenas de cuanto podía esperarse: desterró de su programa los *ejercicios prácticos*, a pesar de que se le suministraron oportunamente los productos y objetos que pidió para montar su laboratorio de farmacia. 4º *Prof. Brenes*: aparte el pecado de irregularidad en la asistencia, prestó servicios de todo punto excelentes.

Respecto al anexo III, nada tengo que añadir. Leído con cuidado, se nota que ha habido un regular número de estudiantes no aprobados en sus exámenes, cosa rarísima en el país e inaudita en la Escuela de Farmacia. Este no es el menor de nuestros triunfos! Mientras se exijan títulos universitarios para el ejercicio público de la medicina y de la farmacia, mientras se crea proteger a las masas ignorantes restringiendo las libertades profesionales, los exámenes existirán en nuestras aulas. *Y deberán mientras tanto ser serios y rigurosos*, en nombre de la justicia misma! Lo que en materia de exámenes urgía hacer en nuestra Escuela quedó hecho desde que se aceptó un Reglamento Orgánico que formaliza bien y da carácter netamente distinto a los *exámenes ordinarios* y a los *exámenes por suficiencia*. Como quiera que a menudo se citen erróneamente mis opiniones en lo que a exámenes concierne, me creo en el caso de repetir que no confundo unos órdenes de enseñanza con otros. Una cosa son las *escuelas profesionales superiores*, otra cosa son las *escuelas populares elementales*. ¡En éstas no cabe hablar de exámenes! ¿Cuál sería el pretexto?—En los exámenes naufragan los ideales de cuantos deseamos que las escuelas sean—al lado de los propios hogares privados—talleres de formación de hombres sanos. Principiando por usurpar el campo de las fiestas escolares propiamente dichas, los exámenes han venido a convertirse en el *objeto mismo* de la enseñanza, suprimiendo así o adulterando los primeros móviles del estudio. Peor aún, con el *mecanismo de preparación* que exigen, los exámenes han dado el golpe de muerte a las más valiosas prendas de los estudios: la *curiosidad* y la *originalidad*. Prescindiendo de las consecuencias morales de actos en que—de parte de examinadores y examinandos—los grandes factores son el charlatanismo, la pedantería, la vanidad, las rivalidades, las venganzas, las injusticias, la envidia, los compromisos, las gracias de mirada y de expresión, el relumbrón cerebral, la casualidad, etc., etc, ¡Cuáles no son las consecuencias

nosológicas del excesivo trabajo nervioso y prolongada hiperemia cefálica a que condenan a todo *joven* estudiante los repasos, esfuerzos, preocupaciones e inquietudes que generalmente preceden y acompañan a todo buen examen! ¡Abominables sistemas pedagógicos esos que no consienten la *abolición radical de los exámenes en las escuelas primarias* ni consienten en los liceos de 2ª enseñanza la *reducción de número y cambio de forma* de semejantes ejercicios!

La empresa de organización de un centro científico como la Escuela de Farmacia ha naturalmente exigido y exige el curso de muchas voluntades. El señor Ministro de I. P., don Justo A. Facio, los señores Directores de la Facultad, los señores Profesores de la Escuela, los señores Presidentes de la Asociación de Estudiantes de Ciencias, don Juan de Dios Céspedes y don Francisco Jiménez Núñez, el señor Director del Museo Nacional y el señor Director del Instituto de Higiene, todos, directa o indirectamente, han contribuido a dar vida al nuevo instituto con sus donativos, sus luces, sus consejos, sus promesas, aplausos y finezas de mil suertes. A todos doy la parte de gracias que me corresponde.

Doy gracias especiales a los valientes alumnos de la Escuela por el afectuoso respeto y caballerosa bonevolencia con que me han rodeado.

ELÍAS JIMÉNEZ ROJAS.

Marzo de 1900



ANEXO I

DOCUMENTOS RELATIVOS A LA REGLAMENTACION DE LA ESCUELA EN 1899

I

REGLAMENTO ORGANICO DE LA ESCUELA DE FARMACIA

CAPITULO I

Del carácter y duración de los estudios

ARTÍCULO 1º—La Escuela de Farmacia es un instituto de enseñanza profesional, bajo la inmediata dependencia de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia.

ART. 2º—Su enseñanza es esencialmente experimental, activa y libre de toda imposición doctrinaria.

ART. 3º—Las materias de enseñanza son las siguientes:

- a) Ciencias físicas y naturales;
- b) Farmacia;
- c) Toxicología;
- d) Materia médica;
- e) Higiene.

ART. 4º—Los estudios están repartidos en cuatro años, como sigue:

PRIMER AÑO:

Física general;
Química mineral;
Principios de Biología general;
Mineralogía (cristalografía física).

SEGUNDO AÑO:

Química orgánica;
Botánica especial;
Zoología especial;
Farmacia (preparación de drogas).

TERCER AÑO:

Química analítica;
Fisiología humana e higiene (primeros socorros en caso de accidente);
Farmacia (farmacognosis).

CUARTO AÑO:

Farmacia (terapéutica);
Toxicología;
Materia médica (farmaco-dinámica).

ART. 5º—Los cursos de lecciones y trabajos prácticos de cada año duran ocho meses, contados a partir del primero de abril.

CAPÍTULO II

De los profesores

ART. 6º—Todos los profesores son considerados en igual rango y remunerados de un modo rigurosamente proporcional al número de horas de servicio que prestan.

ART. 7º—Cada profesor es responsable del material científico u otro que se le confía.

ART. 8º—Las vacaciones de los profesores duran 2 y $\frac{1}{2}$ meses, contados a partir del primero de enero.

CAPÍTULO III

De las inscripciones

ART. 9º—Para ser inscrito como alumno de primer año precisa ser

aprobado en el examen de admisión que establece el capítulo IV, o bien presentar a la Directiva de la Facultad constancia válida de haber hecho estudios completos de segunda enseñanza en ciencias matemáticas, físicas y naturales.

ART. 10.—Para ser inscrito como alumno de segundo, tercero o cuarto año, precisa ser aprobado en los exámenes de prueba correspondientes al año precedente.

CAPITULO IV

Del examen de admisión al primer año

ART. 11.—El examen de admisión al primer año versa sobre ciencias físicas y naturales, según programa especial.

ART. 12.—El tribunal se compone de los profesores de la Escuela, presididas por un delegado de la Directiva de la Facultad.

ART. 13.—La admisión es pronunciada por mayoría de votos. En caso de empate decide el presidente.

CAPITULO V

De los exámenes de prueba

ART. 14.—Los exámenes de prueba son de dos géneros: ordinarios y extraordinarios.

ART. 15.—Los exámenes ordinarios principian 15 días después de la clausura de los cursos.

ART. 16.—A ellos son admitidos:

1º—Los alumnos que han cumplido con los deberes de escolaridad prescritos por el Reglamento Interior de la Escuela.

2º—Los otros estudiantes que presenten a la Directiva de la Facultad atestados suficientes de asiduidad como alumnos de otra Escuela de Farmacia, buena y conocida.

ART. 17.—Los exámenes extraordinarios principian 15 días antes de la apertura de los cursos.

ART. 18.—A ellos son admitidos:

1º Los alumnos no aprobados en los exámenes ordinarios.

2º Los estudiantes sin escolaridad bien probada.

ART. 19.—Cada examen versa sobre una sola materia.

ART. 20.—Un alumno no pasa más de un examen por día.

ART. 21.—Tratándose de exámenes ordinarios, el Tribunal se compone de tres miembros, a saber: el profesor de la asignatura, y dos dele-

gados de la Directiva de la Facultad. El profesor funciona como Secretario.

ART. 22.—Tratándose de exámenes extraordinarios, el tribunal se compone de todos los profesores de la Escuela, presididos por un delegado de la Directiva de la Facultad, que decide la calificación en caso de empate.

ART. 23.—En los exámenes ordinarios se procede como sigue: llamado el examinando, se le invita a elegir y a desarrollar en la mejor forma una entre 3 tesis sacadas a la suerte.

ART. 24.—En los extraordinarios se procede como sigue: llamado el examinando, se le invita a desarrollar sucesivamente y en la mejor forma 3 tesis sacadas a la suerte.

ART. 25.—El número de tesis que se ofrece a un examinando no es menor de 12.

ART. 26.—Esas tesis se refieren a puntos de los programas de la Escuela.

ART. 27.—La calificación de un examinado se hace únicamente con las palabras: aprobado o reprobado.

ART. 28.—Esta calificación es decidida por mayoría de votos.

CAPÍTULO VI

Del título

ART. 29.—El título de Licenciado en Farmacia es conferido al estudiante que ha sido aprobado en todos los exámenes de prueba correspondientes a los cuatro años de estudios y que además cuenta al menos un año de práctica farmacéutica.

ART. 30.—Corresponde al estudiante el presentar a la Directiva de la Facultad la solicitud y atestados necesarios.

CAPÍTULO VII

De las atribuciones de la Junta Directiva de la Facultad

ART. 31.—En lo concerniente a la Escuela, corresponde a la Directiva de la Facultad:

1º —La suprema vigilancia y reglamentación interior.

2º —El nombramiento y remoción del personal.

3º —La determinación de las remuneraciones.

4º —La determinación de los derechos de inscripciones, exámenes y títulos.

5º—La aprobación de los programas.

6º—El conferimiento del título.

Propuesto por el Director de la Escuela.

Aprobado por la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia en sesión de Junta General celebrada el 4 de marzo de 1899.

II

REGLAMENTO INTERIOR

ARTÍCULO 1º—La Escuela de Farmacia estará bajo la dirección de un Director nombrado *ad honorem* por un período de 4 años, pudiendo ser reelecto indefinidamente.

ART. 2º—El nombramiento de este funcionario deberá ser hecho en reunión general de la Facultad.

ART. 3º—El Director recibirá por inventario todo el material de la Escuela y procurará que se conserve en buen estado.

ART. 4º—Además de las obligaciones consiguientes a su carácter de inspector, deberá el Director: *a)* asistir a las reuniones de la Directiva de la Facultad siempre que así lo exijan los intereses de la Escuela; *b)* presentar anualmente a la misma directiva una memoria relativa a la marcha de la Escuela durante el año precedente; *c)* llevar un libro en que se consignen las ausencias de profesores y alumnos.

ART. 5º—Fuera del tiempo de vacaciones que señala el Reglamento Orgánico, todos los empleados de la Escuela estarán en la obligación de acatar las órdenes del Director en lo concerniente a los servicios de que se hayan hecho cargo.

ART. 6º—Las quejas de los profesores o alumnos en contra del Director deberán ser presentadas a la Directiva de la Facultad por intermedio de su Fiscal.

ART. 7º—Los profesores deberán desarrollar en el tiempo prescrito por el Reglamento orgánico los programas de sus correspondientes asignaturas.

ART. 8º—Ningún profesor podrá dar dos lecciones consecutivas.

ART. 9º—Los laboratorios de la Escuela serán dedicados exclusivamente a la enseñanza.

ART. 10.—En ellos serán admitidos practicantes libres, siempre que paguen los gastos de su estudio.

ART. 11.—El horario de la Escuela señalará a cada curso de expli-

caciones 2 horas no consecutivas por semana. Son exceptuados: el curso de mineralogía, al cual sólo se señalará 1 hora, y el de fisiología e higiene al cual se señalarán 4.

ART. 12.—A las manipulaciones de 1º, 2º, 3º y 4º año se señalarán respectivamente 2, 3, 4 y 6 horas por semana.

ART. 13.—Los diferentes ejercicios de la Escuela deberán tener lugar en horas matinales, siempre que sea posible. Ningún ejercicio principiará después de las 7 $\frac{1}{2}$ p. m.

ART. 14.—En los registros de cada curso de lecciones o manipulaciones serán inscritas como ausencias de los alumnos sus faltas de presencia y sus faltas de atención.

ART. 15.—Las ausencias justamente motivadas serán contadas como medias ausencias.

ART. 16.—El alumno que en un curso retina 8 ausencias perderá los derechos de escolaridad en lo que a ese curso corresponda.

ART. 17.—De toda falta grave en clase dará parte el profesor al Director de la Escuela en el término de 24 horas.

ART. 18.—Las penas correccionales serán: 1º amonestación, 2º expulsión.

*Aprobado por la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia
en sus sesiones de 13 de febrero, 6 de marzo y 17 de abril de 1899*

III

PROGRAMA DE CIENCIAS FISICAS Y NATURALES

(2ª ENSEÑANZA)

PARA EL EXAMEN DE ADMISION AL 1.º AÑO

FISICA

1. Composición de fuerzas.—Movimientos uniformemente variados.—Péndulo.—Palanca.
2. Cualidades del sonido.—Propagación, reflexión, indiferencia.
3. Vibraciones eléctricas, térmicas y luminosas.—Longitudes de onda.
4. Diatermanidad.—Absorción y conductibilidad térmicas.—Calores específicos.—Crioscopia.

5. Refracción luminosa.—Polarización.—Espectros.—Indiferencia luminosa.—Fotografía.

6. Pilas eléctricas.—Electrólisis.—Termoelectricidad.—Acciones recíprocas de las corrientes eléctricas.—Solenoidización.—Inducción.—Self-inducción.

7. Peso.—Presión atmosférica.—Principios de hidrostática y de hidrodinámica.

8. Fuerza elástica de los gases y vapores.

9. Cristalización.—Capilaridad.—Osmosis.

QUÍMICA

1. Hipótesis atómica.—Principios de termoquímica.—Disociación.

2. Clasificación de Mendeleef.

3. Monografías del hidrógeno, del oxígeno, agua, nitrógeno, ácido nítrico, amoníaco, cloro, ácido clorhídrico, azufre, ácido sulfúrico, ácido sulfhídrico, fósforo, carbono, anhídrido carbónico, óxido de carbono, sílice, hierro.

4. Monografías del metano, del etileno, acetileno, benceno, alcohol, glicerina, grasas, ácidos acético y tártrico, azúcares.

5. Diastasas—Fermentaciones.

HISTORIA NATURAL

1. Caracteres de la organización vegetal.

2. Estructura y funciones de la raíz, el tallo y las hojas.

3. Asimilación clorifílica.—Reservas nutritivas.—Secreciones.

4. Flor.—Fruto.—Semilla.—Germinación.

5. Caracteres de los grandes grupos vegetales.

6. Caracteres de la organización animal.

7. Células y tejidos animales.

8. Estudio especial del hombre: digestión, circulación, respiración, eliminación, esqueleto, sistema-nervioso, movimiento, sentidos.

9. Clasificación de los animales.

10. Ligera descripción de los minerales más comunes en Costa Rica.

11. Rocas.—Edad relativa de los terrenos.—Principales períodos geológicos.

*Aprobado por la Facultad de Medicina Cirugía y Farmacia,
en sesión celebrada el 6 de marzo de 1899*

IV

TARIFA DE DERECHOS Y REMUNERACIONES

1º Los derechos de inscripción como alumno de 1º, 2º, 3º ó 4º año son, respectivamente, de \$ 2, 3, 4 ó 5 por mes.

2º Los derechos de exámenes son:

Por examen de admisión al 1.º año	\$	6.00
» » » prueba ordinario (para los no alumnos de la Escuela)	»	10.00
» » » prueba extraordinario, I año.....	»	6.00
» » » » » II »	»	8.00
» » » » » III »	»	12.00
» » » » » IV »	»	14.00

3º Los derechos de título son de \$ 25.

4º Los examinadores no pertenecientes al personal docente de la Escuela ganan \$ 10 por sesión de 3 horas.

5º Las asignaciones mensuales de los profesores son calculadas a razón exacta de \$ 4 por lección.

*Aprobada por la Facultad de Medicina Cirugía y Farmacia
el 6 de Marzo de 1899*

V

VARIOS

1º La Facultad Médica, en sesión celebrada el 6 de marzo de 1899, acordó: que el asistente de la Escuela de Farmacia fuera en lo sucesivo nombrado por su Director.

2º El Director de la Escuela de Farmacia, en abril de 1899, estableció *por su cuenta* un curso libre de *inglés*.

3º La Facultad Médica, en sesión celebrada el 10 de abril de 1899, acordó: *retribuir los servicios del Director de la Escuela de Farmacia con la dotación mensual de \$ 42.*

4º La misma Facultad, en sesión de Junta General celebrada el 3 de julio de 1899, acordó:

«Agregar los siguientes artículos transitorios al Reglamento de la Escuela de Farmacia:

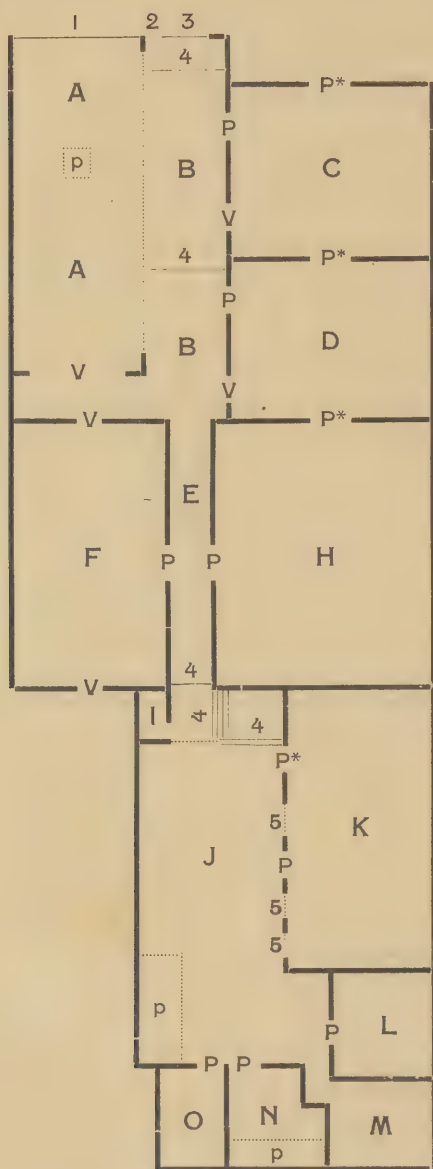
1º A los alumnos que actualmente cursan el 3.^{er} año se les exigirá solamente tres cursos de estudios para la licenciatura, debiendo figurar entre ellos un curso de materia médica.

2º Con el fin de no alterar el horario actual ni el personal de la Escuela, se cambiará el curso de higiene, que debería principiar en agosto, por uno de materia médica, a cargo del mismo profesor que desempeña la cátedra de higiene.»

5º El Director de la Escuela de Farmacia, en julio de 1899, estableció *por su cuenta* una plaza de segundo asistente.

PLANTA DE LA ESCUELA DE FARMACIA

EN 1899



ESCALA 1:200

ANEXO II

LA INSTALACION Y EL PERSONAL DE LA ESCUELA EN 1899

INSTALACION DE LA ESCUELA

I

La Escuela de Farmacia ocupa la parte superior y más baja de una *casa de familia*, a la costarricense, situada pocos metros al S. O. del Parque Central, en la Avenida 8ª de San José. ⁽¹⁾ El diseño adjunto, da una idea aproximada de la posición y tamaño del local:

Explicación del diseño:

NÚMEROS:

- 1 = seto de alambre
- 2 = puerta de la verja
- 3 = verja de madera
- 4 = descenso del nivel del suelo
- 5 = ventana de malla metálica

LETRAS:

- A = jardín
- B = enladrillado
- C = sala de biología
- D = » » farmacia
- E = zaguán
- F = sala de física y biblioteca

H = sala de mineralogía, balanzas, cristalería, etc.

I = depósito de escobas

J = patio empedrado

K = laboratorio de química

L = almacén de productos químicos

M = cuarto de espejo

N = » » destilación

O = retrete (fosa fija)

P* = puerta en uso

P = » » en desuso

p = fuente

V = vidriera

v = ventana

(1) La parte interior de la misma casa está ocupada por la Facultad de Medicina.

Los muros principales son de ladrillo. Las piezas son pequeñas, bajas, húmedas, poco iluminadas y mal ventiladas (exceptuada K). Los pavimentos interiores son de madera o de ladrillo. Los cuartos L, M y O son de lo peor en su género. El agua de la fuente es casi siempre sucia y escasa (a veces falta por completo).

II

El *menaje escolar* es modestísimo: mesas, sillas, bancos, estantes, tableros, todo es de muy mediana calidad.

El *material de enseñanza*, aunque nuevo, es bastante defectuoso. Exceptuados los servicios de química mineral, farmacia y botánica, puede afirmarse que los otros servicios no poseen ni lo más preciso.

La *biblioteca* de que hace mención el diseño pertenece a la «Asociación de Estudiantes de Ciencias»: consta de pocas obras, pero todas manuales y correctas. (La Asociación de Estudiantes de Ciencias ha recibido hospitalidad en la Escuela de Farmacia por componerse hoy casi exclusivamente de estudiantes de farmacia. «Esta asociación se propone ante todo estrechar las relaciones entre los estudiantes de ciencias residentes en San José y sus amigos»).

III

El valor total de los muebles, instrumentos y productos de la Escuela no pasa de 6000 francos.

Los *recursos* monetarios tampoco son considerables. Sigue aquí el *presupuesto de gastos normales* para el año que va del 1º de abril 1899 al 1º de abril 1900:

				Pesos de C. R. por año
Pago profesor Picado	6 lecciones por semana,	\$ 108 por mes		1296
» » Jiménez Rojas,	6 » » » »	» 108 » »		1296
» » Brenes,	5 » » » »	» 90 » »		1080
» » Beutel,	4 » » » »	» 72 » »		864
» » Jiménez Núñez,	2 » » » »	» 36 » »		432
» asistente Marín		31 » »		372
» alquiler local		\$ 100 por mes		1200
» alumbrado		» 12 » » (10 meses)		120
» calefacción		» 13 » » (8 »)		104
» reparaciones y compra nuevos productos		» 25 » » (10 »)		250
TOTAL				7014

EL PERSONAL

I

El *personal docente* de la Escuela se compone de 6 profesores, a saber, por *orden de edad decreciente*:

1. Don *Enrique Jiménez Núñez*, profesor de física general.
2. » *Teodoro Picado*, profesor de biología general y farmaco-dinámica.
3. Srta. *Ana M^a Montealegre*, profesora de inglés.
4. Don *Elias Jiménez Rojas*, profesor de química.
5. » *Carlos Beutel*, profesor de farmacia.
6. » *Alberto Manuel Brenes*, profesor de historia natural especial.

El *personal administrativo* se compone del Director y dos asistentes, a saber:

1. Don *Elias Jiménez Rojas*, director.
2. » *Eulogio Marín*, asistente.
3. » *David Quirós Saborto*, asistente.

Los *auditorios* se componen de 3 clases de estudiantes: *alumnos regulares*, *oyentes* y *practicantes libres*. En la siguiente lista aparecen los nombres de los estudiantes más asiduos durante el año 1899, por orden de *edad decreciente*:

1. <i>Francisco Jiménez Núñez</i> ,	alumno regular de	II año	y oyente de	III año.
2. <i>Fausto Montes de Oca Alvarado</i> ,	»	»	»	III »
3. <i>José Victory Lapeen</i> ,	»	»	»	»
4. <i>Ramón Rojas Gómez</i> ,	oyente	»	»	I »
5. <i>José Antonio Araya Gutiérrez</i> ,	alumno	»	»	»
6. <i>Elias Fonseca Calvo</i> ,	»	»	»	I »
7. <i>Eliodoro Trejos Castro</i> ,	oyente	»	»	»
8. <i>Juan José Quirós Guevara</i> ,	»	»	»	»
9. <i>Edgardo Balma</i> ,	alumno	»	»	III »
10. <i>Zacarías Guerrero Angulo</i> ,	»	»	»	»
11. <i>Agapito Sánchez Sánchez</i> ,	»	»	»	II »
12. <i>Isaías González Herrera</i> ,	»	»	»	»
13. <i>Carlos Barrios Castro</i> ,	»	»	»	» y oyente de III año.
14. <i>Baldomero Fernández S.</i> ,	»	»	»	»
15. <i>Domingo Carranza Rivera</i> ,	»	»	»	»
16. <i>Alfredo Coto Rojas</i> ,	»	»	»	I »
17. <i>Martín Quirós Silva</i> ,	»	»	»	II »
18. <i>David Quirós Saborto</i> ,	»	»	»	I »
19. <i>Benjamín Bolaños</i> ,	oyente de inglés			
20. <i>Ismael Coto Fernández</i> ,	»	»	»	
21. <i>José Joaquín Jiménez O.</i> ,	»	»	física y química	
22. <i>Manuel Collado Quirós</i> ,	practicante libre			
23. <i>Roberto Alpizar</i> ,	oyente de inglés			

II

APUNTES BIOGRAFICOS (1).

PROFESORES Y ADMINISTRADORES

1. **Don Enrique Jiménez Núñez.**—Hijo de don Pilar Jiménez Solís y doña Melchora Núñez. Nació en Costa Rica, en la villa de Guadalupe, en la mañana del 27 de diciembre de 1863.

Hijo de un popularísimo artista, ha sido músico desde sus primeros años: contaba apenas cinco, cuando tomó parte con su hermano don Francisco en un concierto musical que tuvo lugar en el Teatro Municipal de San José.

Su primer maestro fué don Antonio Brenes Robles, quien tenía establecida una escuela privada en Guadalupe. Después pasó a la escuela mixta, también privada, de la Srta. Beatriz Gutiérrez Castro, hoy viuda de don Juan Francisco Montealegre. Fecundó ambas escuelas siendo muy niño y aprendió en ellas algo de lectura y algo de Catecismo Cristiano. Más tarde, en la escuela pública de su pueblo, tuvo por maestros sucesivamente, a don Antolín Chinchilla y a don Diego Morales, ocupando siempre en sus clases un primer puesto. Hacia ambos maestros conserva vivo un sentimiento de gratitud.

A la edad de 9 años vino a la «Escuela del Norte» de San José, que regentaba don Adolfo Romero. En ella fueron maestros suyos el mismo señor Romero, don Chepe Céspedes, don Juan Vte. Quirós, don Félix Pacheco, don Diego Robles, don José Ramón Chavarría y don Pío Viquez, que lo estimó singularmente.

A los 12 años fué admitido como alumno regular en el «Instituto Nacional» bajo la dirección entonces del Dr. Thurmann; dirección que poco después pasó a manos de don Adolfo Romero. Cursó en el Instituto los dos primeros años de segunda enseñanza de manera sobresaliente y tuvo por maestros, a más de los directores, al señor Schwartz, a Bertoglio, al presbítero Dr. Ulloa y a don Pedro Zumbado.

En 1877 fué admitido como alumno de tercer año en el «Colegio de San Luis Gonzaga» de Cartago, bajo la dirección de los Jesuitas. Cursó 3 años, siempre en 1ª línea, y obtuvo en 1880 el título de «Bachiller en Artes» que el establecimiento confería. «Ahí fué afianzada decididamente su vocación artística». El padre Páramo fué su profesor de dibujo, pin-

(1) Para la redacción de éstos apuntes se ha tomado como única base los datos suministrados por escrito al Director de la Escuela.

tura, fotografía y matemáticas; don José Campabal y el padre Gamero, sus profesores de música; el padre De Coninck, su profesor de filosofía y el padre Cáceres, de literatura.

A la salida del Colegio se dedicó casi exclusivamente a las artes. Fué maestro de Capilla, primero en Guadalupe luego en Cartago. Después ejerció durante dos años en Guadalupe como pintor y como fotógrafo, al mismo tiempo que fundaba una escuela de música en San Vicente. Más tarde recibió lecciones de piano del maestro Galvani y ejerció a su vez por buen tiempo como profesor de música en San José. Entre sus alumnos de esa época figura *Marcelina González*.

En 1884 se trasladó definitivamente a San José. «Alquiló un cuarto redondo, sin más muebles que un piano y una silla» y se dió al piano, mañana y tarde, durante todo un año, con una tenacidad indecible. Ese cuarto llegó a convertirse en punto de reunión de muchos jóvenes que gastaban horas oyendo interpretar a Beethoven, Schumann, Hydn, Mendelson, Chopin, Mozart y Grieg.

El 7 de agosto de 1885 formó el plan de irse a Europa a terminar sus estudios de música y, venciendo en tres días todas las dificultades que las circunstancias de familia oponían a la realización de tal idea, se arrancó de los brazos de sus padres y hermanos el día 10.

Una vez en Bruselas, que era el punto designado por el joven artista, se hizo inscribir como alumno del Conservatorio Real y emprendió con entusiasmo los estudios de solfeo, canto, piano y órgano. Pero poco después su familia principió a rogarle que dejara la música y se dedicara a la agricultura. Esto le contrarió sobremanera. «La lucha entre la vocación de artista y el respeto y amor de la familia fué terrible». Tres veces se hizo inscribir en el Instituto Agrícola de Gembloux y 3 veces debió ser borrado. Y habrían corrido así más días en la irresolución, si la fortuna no le hubiera puesto al lado de un amigo incomparable, *Jorge Castro Fernández*. «Una mañana en noviembre, Jorge lo condujo a Gembloux y con grandes trabajos logró que el director lo aceptará como alumno libre. Le alquiló cuarto y lo dejó instalado definitivamente. Ese día fué horrible. Lloró, soñó, tuvo fiebre!»—No sospechaba don Enrique cuán pronto se dispararía su desconsuelo! Engañado quizá por el lenguaje habitual de los pseudo-artistas, delirantes o cultivadores de vanas letras, no sospechaba que el *arte puro* fuese simplemente un capítulo especial de la *ciencia pura*. Pronto debía aprender que entre el cerebro del artista y el cerebro del hombre de ciencia no hay semejanza de organización!—Pasadas las primeras lecciones, volvió a su cuarto... «resignado y dichoso!» El que se creía sin fuerzas era tesoro de energías. En poquísimos tiempo todos le conocieron como pianista y como estudiante de primera, y todos, Director y profesores y alumnos, fueron sus amigos. A fines de diciembre

pasó tan bien el primer examen que el Director escribió a la familia: «*le beault résultat obtenu par Mr. Jiménez lui fait le plus grand honneur*».

En julio de 1888 terminó en Gembloux sus estudios y obtuvo con distinción el diploma de *Ingeniero Agrícola*. Entre los profesores «que han ejercido influencia sobre su modo de ser y pensar,» cita a Pyro, profesor de Matemáticas, a Damseax, profesor de agricultura, a Pettermann, profesor de microscopía, a Malaise, profesor de ciencias naturales, a Leyder, profesor de zootecnia y a Droixhe y Chevron, profesores de física y química, todos de lo mejor que Bélgica ostenta.

El estudiante de agricultura no absorbió al estudiante de música. Mientras estuvo en Gembloux conservó don Enrique un profesor de piano en Bruselas y «todos los domingos asistía a la lección y a la ópera y volvía a Gembloux por el tren de media noche.» Fué miembro de la «Sociedad de Estudiantes Liberales» de Gembloux y tomó siempre parte activa en sus frecuentes fiestas líricas. Fué también miembro de honor de la sociedad coral «Orpheón Saint-Gilbert» y asistió como tal a un concurso celebrado en Lieja. En la misma época fundó el Club Hispano-Americano de Gembloux».

Concluidos sus estudios en Bélgica, viajó por Inglaterra y Estados Unidos, en donde residió 6 meses. Visitó colegios, universidades, fábricas y haciendas, encontrando siempre puertas abiertas. En Harrisburgo tomó parte en un concurso musical organizado por una sociedad de estudiantes.

A mediados de 1889 regresó al seno de los suyos.—Poco después fué nombrado profesor de la Escuela de Agricultura que se fundó en la Sabana.—Por el mismo tiempo montó la primera lavandería a vapor establecida en Costa Rica. «Una máquina de lavar ropa le rompió un brazo y le obligó a guardar cama muchos días». Esto desorganizó la Escuela y motivó su supresión.

En 1890 pasó a administrar la hacienda del Dr. don Daniel Núñez en Nuestro Amo. Hizo ahí muchas innovaciones: introdujo máquinas desconocidas en el país, empleó en grande escala materias fertilizantes, preparó industrialmente heno, etc.—Durante los 6 años transcurridos en esa hacienda dejó de lado la música!

Después se estableció en Guadalupe con un taller de maderas. Sirvió a la vez como maestro de la «Filarmonía Municipal» de la villa y ayudó a su padre por las noches en la dirección de la «*estudiantina*»

En setiembre de 1897 contrajo matrimonio con la señorita Juana Rodríguez Montero, una de las alumnas de la Estudiantina.

En 1898 fué nombrado profesor de ciencias físicas é higiene del «Liceo de Costa Rica.»—Este mismo año fundó en Guadalupe una escuela nocturna de *inglés* que ha dado notables resultados.

Actualmente es vice-presidente de la «Sociedad de Antiguos estudiantes de Gembloux,» es profesor de física y química en el *Liceo de Costa Rica*, profesor de física en el *Colegio Superior de Señoritas* y profesor de música en la «*Escuela de Santa Cecilia.*»

Fué llamado a la Escuela de Farmacia a fines de abril de 1899. Es el decano de sus maestros y el más querido por sus estudiantes.

2. **Don Teodoro Picado.** — Nació en Costa Rica, en El Paraíso, el 18 de febrero de 1868.

Hizo sus primeros estudios en la Escuela Central de Cartago. En 1884 siguió un curso de matemáticas y lenguas vivas en el «Instituto Universitario» de San José, bajo la dirección de *Don Juan Fernández Ferraz*. Más tarde fue admitido como bequista de 2º año en la Sección Normal del «Liceo de Costa Rica», en donde terminó los estudios de segunda enseñanza y obtuvo, en 1889, los certificados que el establecimiento confería en esa época.

Tenía la intención de ingresar en la «Escuela de Derecho» cuando fué nombrado maestro y vigilante del Liceo. Durante el tiempo que ejerció estas funciones fue presidente de una «sociedad pedagógica y literaria», compuesta en su mayor parte de ex-alumnos del Liceo, y dirigió «El Magisterio», órgano de la misma asociación. Desde entonces no ha cesado el Dr. Picado de figurar entre los colaboradores de diferentes otros periódicos nacionales y extranjeros: «La Escuela Primaria», de Yucatán, «La Prensa Libre», «La Hoja», «El Obrero», etc.

En 1891 se le concedió una beca de estudio en Europa, según ley entonces en vigor. Llegó a París el 4 de agosto, se detuvo dos meses y salió para Ginebra el 4 de octubre. Pocos días después principió en esta ciudad sus estudios superiores. Guarda hoy memoria clara de la vivísima impresión que le produjeron en sus primeros pasos los grandes laboratorios y la sabias lecciones de la *Universidad de Ginebra*. Venciendo dificultades supo encontrar en ella la buena vía y terminar la primera parte de sus tareas bajo la dirección de sabios como *Karl Voght*, *Mauricio Schiff* y *Laskowski*.

Hizo la segunda parte de su carrera profesional en distintos centros, Ginebra, Lyon, Lausana, Zurich, Berna y con profesores como Kocker, Roux y Dufour.

«El tiempo pasado en Suiza fué y será el más bello de mi vida», dice el Dr. Picado. «La modestia de sus prohombres», «sus instituciones», las visitas a través de sus montañas y valles», todo lo suizo le encanta.

Graduado en Medicina en Ginebra, pasó a Italia, en donde había estado ya en 1894. Esta vez se fijó en *Turín*. La clínica de sifilografía y

optalmología de esta ciudad y, más que todo, las lecciones de medicina legal y psiquiatría de *Lombroso* le sedujeron.

De Turín pasó a París, en donde visitó algunas clínicas. Se trasladó luego a Londres, en donde frecuentó el Hospital de Saint Thomas y admiró el espíritu práctico de sus sistemas de enseñanza.

Hoy tiene a su cargo un curso libre de medicina legal en la *Escuela de Derecho* y es miembro de la *Junta de Caridad* de San José.

Fué llamado a la Escuela de Farmacia a fines de enero de 1899.

3. **Srta. Ana María Montealegre Mata.** — Hija de don Gerardo Montealegre y D^a Luisa Mata, nació en San José de Costa Rica en 1868. Entre sus ascendientes próximos sobresale don *José M^a Montealegre*, su abuelo, que fué distinguido médico y excepcional Presidente de Costa Rica, pues supo gobernar con dignidad.

Muy tierna aún, salió para *California* en unión de su familia en 1872. Hizo sus estudios en San Francisco, parte en institutos públicos y parte con maestros particulares.

De regreso a San José, en 1892, se dedicó a la enseñanza de la Historia y del Inglés, sirviendo primero en el «Colegio de la Esperanza» y luego en el «Colegio Superior de Señoritas», en donde trabaja todavía hoy.

En abril de 1899 fué llamada por el Director de la Escuela de Farmacia y ha sido colaboradora tan amable como activa e inteligente en la obra de difusión del inglés en la Escuela.

4. **Celso Elías Jiménez Rojas.** — Hijo de Ezequiel Jiménez Vargas, agricultor, fallecido en 1893 y de Feliciano Rojas Murillo, institutriz durante su primera juventud, nació en San José de Costa Rica el 6 de abril 1869. Entre sus parientes próximos ya muertos, se cuentan sus tíos don Adriano Rojas Murillo, uno de los primeros secretarios de la *Universidad de Costa Rica*, y don Elías Jiménez Vargas, profesor de la misma Universidad, miembro de su Directiva en diferentes ocasiones y uno de los fundadores del *Hospicio de Incurables* de San José.

De la edad de 6 a la de 12 años hizo en San José sus primeros estudios, parte en escuelas públicas y parte en la escuela privada que dirigía entonces *D. José Ramón Chavarría Mora*. En 1882 principió los estudios de segunda enseñanza en el *Instituto Nacional*. En 1883, cerrado este instituto ingresó en el *Colegio Central* de don *Leopoldo Montealegre*. En 1884 cerrado este colegio, ingresó en el *Instituto Universitario* que dirigía don *Juan Fernández Ferraz*. Estudió en este plantel durante 3 años, hasta el día de su clausura.

Era colegial aun cuando abjuró, en 1885, del Catolicismo Romano y, en 1886, de todo espiritismo.

Durante el año 1887, y la primera mitad de 1888 trabajó como ayudante de su hermano *don Alfonso*, entonces Director de la *Biblioteca de la Universidad* de Costa Rica. El 12 de diciembre de 1887 le fué conferido por la misma Universidad el grado de Bachiller en Filosofía, previo examen «por suficiencia» presidido por el Doctor *don Carlos Durán*.

Durante la segunda mitad de 1888 se dedicó privadamente al estudio exclusivo de las ciencias físicas.—En agosto de 1888, fiel al juramento de incorporación universitaria, fué uno de los que protestaron contra la ley que dió muerte a la Universidad, conculcando las libertades de asociación y de enseñanza, atacando una propiedad particular y *oficializando el mercenarismo escolar*.

A principio de 1889 fué nombrado ayudante de la «División inferior del Liceo de Costa Rica,» bajo la administración suiza; pero debió retirarse de su puesto al cabo de pocos días.

En julio 1889 salió para Europa, por cuenta de la República con la obligación de proseguir sus estudios de ciencias físicas y prestar al regreso un servicio escolar de 4 años, *según ley vigente en aquella época*.

Durante los años universitarios franceses noviembre 1889-julio 1890 y noviembre 1890-julio 1891 trabajó en París, en los laboratorios de química de la *Sorbona*. Durante las vacaciones intermediarias estuvo en Lourdes. En los años universitarios 1891-1892 y 1892-1893, se dedicó casi exclusivamente a la *química analítica mineral* en el laboratorio de *Troost*. Pasó en Italia las vacaciones intermediarias.

El 28 de abril de 1893 fué presentado a la *Sociedad Química de París* por *M. Rivan* profesor de química en la *Facultad de Ciencias* y en la *Escuela de Bellas Artes* y *M. de Clermont*, sub-director del *Laboratorio de Enseñanza Química de la Sorbona* y conservador de las Colecciones de Química de la *Escuela Politécnica*. El 3 de mayo siguiente fué nombrado miembro de la Sociedad.

En el año universitario de 1893-1894 desplegó el máximo de su actividad repartiendo su tiempo entre varias de las grandes escuelas de París: en la *Facultad de Medicina* siguió las lecciones de fisiología de *Richet*; en el *Museo de Historia Natural* siguió las lecciones de fisiología de *Gèhant*, las de física de *Becquerel*, las de agricultura de *George-Ville* y de *Dehérain*; en la *Escuela Superior de Farmacia* siguió las lecciones de toxicología de *Moissan*; en el *Conservatorio Nacional de Artes y Oficios*, las de química de *Aimé Girard*; en la *Facultad de Letras*, las de pedagogía de *Marion*; en el *Palacio Municipal*, las de higiene de *A. J. Martín*.

Durante los veranos de 1893 y 1894 tomó parte en los ejercicios organizadores por *Milne Edwards* en el Museo de Historia Natural para

instrucción de los viajeros naturalistas y ganó los dos certificados correspondientes.

En agosto 1894 regresó a Costa Rica y se dedicó a la elaboración de un *Proyecto de Reforma de la 1ª y 2ª enseñanza*. En diciembre del mismo año presidió los exámenes de grado del Liceo de Costa Rica.

En enero de 1895 presentó al Ministerio de Instrucción Pública el Proyecto mencionado. El señor Ministro pidió informe a una comisión compuesta de los señores don Miguel Obregón L., don Carlos Gagini; don Juan Umaña y don Pablo Biolley. Esta comisión, sin gran examen, desechó el proyecto «*por el trastorno que implicaría en los Colegios a causa de la proximidad de la apertura del curso*». (El Doctor don *Gustavo Michaud* era también de la comisión, pero se apartó de ella desde el principio ateniéndose al informe personal que, después de serio estudio, había ya presentado al señor Ministro. Este informe se resume así: «El plan propuesto por el señor Jiménez está basado en las leyes más firmes de la pedagogía. Es moderno y en eso sobre todo difiere del plan actual del Liceo. *Quizá es demasiado moderno*»... «Después de hacer las pequeñas modificaciones que indico, o aun sin hacerlas, los programas propuestos por el señor Jiménez constituirán un cambio esperado desde mucho tiempo por los profesores y alumnos del Liceo de Costa Rica. *Pondrían la enseñanza secundaria del país al nivel exacto que ocupa en los países más adelantados del mundo.*»)

Durante los años escolares costarricenses 1895, 1896 y 1897 sirvió en el *Liceo de Costa Rica* como profesor de física, química e higiene. Profesó allí aisladamente y en viva discordia con casi todos sus colegas. —En las vacaciones de 1896 a 1897 emprendió un segundo viaje trasatlántico y recorrió rapidísimamente parte de Italia, Francia, Holanda, Estados Unidos, Canarias, Antillas y Sur América. En marzo 1897 fué nombrado profesor de la *Escuela de Farmacia*; pero no fueron aceptadas por la Facultad de Medicina las condiciones *sine qua non* que propuso con el fin de que diera *carácter práctico y no carácter puramente literario* a la cátedra que se le ofrecía.

En diciembre 1897 emprendió su tercer viaje a Europa.

Estuvo en Barcelona, en Génova y en *Turín*. Aquí pasó la primera mitad de 1898, dando a estudios sociales el tiempo que no dió a teatros y museos.

De regreso a Costa Rica, se dedicó a la enseñanza privada durante el resto de 1898.

A fines de enero 1899, en momentos en que organizaba un instituto privado de 1ª y 2ª enseñanza, fué de nuevo llamado como profesor a la *Escuela de Farmacia*. Por último, el 13 de febrero fué nombrado Director de la misma, por iniciativa generosa del Doctor don *José María Soto y*

Alfaro, vice-presidente actual de la Facultad de Medicina. (V. *Gaceta Médica*, año III, págs. 119 y 121).—Como Director, no ha economizado esfuerzos por organizar la Escuela tan liberalmente como lo consiente la *Ley Orgánica* de la Facultad. El plan de organización que ideó desde el principio comprende dos partes: 1ª *Reforma de la reglamentación científica*; 2ª *Reforma de la reglamentación económica*.—Si para la realización de la 1ª reforma ha contado con el apoyo valioso de casi todos los miembros de la Directiva de la Facultad. (V. *Anexo I.*), para la realización de la 2ª se ha visto en cambio *obligado a esperar mejor tiempo* (V. *Parte expositiva*).

Fuera de sus maestros propiamente dichos, Don Elías ha encontrado en su vía gran número de sabios, artistas y exploradores célebres: *Berthelot, Froedel, Lippman, Schloesing, Schutzemberger, Van Tieghem, Jauoen, Hamv, Gaudry, Perrier, De Lacaze-Duthiers, Pouchet, Béchamp, De Lapparent, Manouvrier, Hautefeuille, Ditte, Levasseur, Aulard, De Amisis, La Pezzana, La Reiter, Dybouski, Martel, Rabot, etc., etc.*

Como químico ha sido uno de los primeros que han introducido los principios de *estereoquímica* en la *enseñanza elemental* de la química orgánica y ha sido también uno de los pocos que *con ejemplo personal* han tratado de popularizar las resoluciones del *Congreso Internacional de Química* que tuvo asiento en Ginebra en abril de 1892.

Como estudioso, ha trabajado en contra del *alcoholismo*, en contra del *venerismo y literalismo precoces*, en contra del *militarismo*, del *espiritismo*, del *proteccionismo* y de los sistemas de *educación meridional*.

Materialista convencido, guarda su carácter neto de *determinista* en todos los campos, dentro y fuera del dominio de las ciencias positivas, en moral, en política, en religión.

Es don Elías pequeño de estatura, de salud frágil y humor variable.—En sociedad solo una compañía no le fastidia jamás, la compañía de los jóvenes que no conocen aun la vida pública o, como repite él a menudo, «la compañía de los jóvenes que son todavía un *problema no resuelto* y de los cuales se puede siempre *esperar algo!*»

5. **Don Carlos Beutel.**—Nació en el Gran Ducado de Baden, en Karlsruhe, el 17 de abril 1869.

Hizo sus primeros estudios en las escuelas graduadas de Pforzheim hasta la edad de 9 años. Continuó luego hasta los 18 en un Liceo de Heidelberg. En 1887 principió su carrera farmacéutica. Pasado el examen de asistente en Karlsruhe, practicó algunos años en varias ciudades de Alemania. Visitó las universidades de Karlsruhe y Heidelberg y estudió, además de farmacia, ciencias naturales, bacteriología e higiene pública.

Después de prestar el servicio militar en la fortificación de Rastatt y de algunos viajes por Suecia, Suiza y Dinamarca, llegó a Costa Rica en agosto 1894.

Ha servido como examinador de ciencias físicas en el *Liceo de Costa Rica* y sirve hoy como químico analítico en el *Instituto Nacional de Higiene* que dirige el doctor don Emilio Echeverría Aguilar.

Fué llamado a la Escuela de Farmacia en marzo 1897. Durante ese año y el 1898 desempeñó las cátedras de física y química.

6. **Don Alberto Manuel Brenes.**—Nació en Costa Rica, en la villa de San Ramón, el 2 de setiembre 1870.

Tuvo que luchar con grandes dificultades para adquirir la instrucción primaria: al mismo tiempo que trabajaba por ayudar a su familia pobre y numerosa, frecuentaba diversas escuelas de su pueblo. De sus maestros de esa época recuerda hoy especialmente al Licenciado don José Castro Bustamante.

En 1886 vino a la *Escuela Normal* de San José, refundida al año siguiente en el *Liceo de Costa Rica*. Estudió en el Liceo como bequista por la provincia de Alajuela e hizo con muy feliz éxito todos los cursos reglamentarios.

En 1890 obtuvo una beca de estudio en Europa. Después de ligera permanencia en París, emprendió el estudio de las ciencias naturales en la *Facultad de Ciencias* de la *Universidad de Lausana*. De sus profesores durante ese primer año universitario 1890-1891 menciona a Renevier, H. Dufour, F. A. Forel y Favrat.

Atraído por el renombre de la *Universidad de Ginebra*, y de acuerdo con el ministro de Costa Rica, pasó a ese centro a fines de 1891 y se inscribió como alumno regular de la Facultad de Ciencias. En ella prosiguió sus tareas favoritas durante 6 años, bajo la dirección de sabios como *Carl Woght* y *Chodat*. Estudió mineralogía y geología con Duparc, paleontología con Jaquet, fisiología y organografía vegetales con Thury y Briquet, zoología y anatomía comparada con Yung, física y química con Soret y Graebe. Sin embargo, el mayor tiempo lo dedicó a las excursiones y *trabajos prácticos*, especialmente en lo tocante a botánica sistemática y anatomía vegetal.

Modesto y despreciador de morbetes universitarios, no se preocupó del pergamino doctoral. Regresó a Costa Rica en marzo 1898 y se retiró a su pueblo hasta el mes de abril 1899 en que fué llamado a la Escuela de Farmacia.

7. **Eulogio Marín.**—Nació en Costa Rica, en Cartago el 10 de marzo 1879. Vino a San José en 1883 e hizo sus primeros estudios en las escuelas públicas de esta ciudad. Habiendo debido dejar los estudios, por razones de salud, sirvió después en varias casas de Comercio hasta marzo 1899, en que fué nombrado asistente de la Escuela de Farmacia. Encargado del aseo y de la portería, lleva una carga pesadísima y la lleva valientemente, como quien sabe comprender que no hay *función última* en un buen organismo.

ALUMNOS

1. *Francisco Jiménez Núñez.*—Hijo de don Pilar Jiménez Solís y doña Melchora Núñez, nació en Costa Rica, en Guadalupe, el 3 de octubre de 1861. De 1871 a 1875 hizo estudios de 1ª enseñanza en una escuela pública de San José. Siguió después los cursos del *Instituto Nacional*, y en diciembre de 1879 le fué conferido por la *Universidad de Santo Tomás*, el grado de Bachiller. Sin medios para emprender entonces estudios de escuela profesional, principió su larga carrera de práctica farmacéutica, en las boticas de San José. Hoy es administrador propietario de una de las más importantes. En octubre de 1892 contrajo matrimonio con la señora Luisa Luthmer y ahora completan su hogar tres niños. Desde la creación de la Escuela de Farmacia asiste a ella con regularidad sin que lo desanimen ni los años ni las ocupaciones. Es el decano de los alumnos y preside la «Asociación de Estudiantes de Ciencias» de San José.

2. *Fausto Montes de Oca Alvarado.*—Nació en Costa Rica, en Esparita, el 9 de febrero 1865. Son sus padres: don Faustino Montes de Oca y Gamero, natural de Rivas, muerto en 1878, y doña Micaela Alvarado Fernández, vecina de San Ramón. Recibió en familia su 1ª educación hasta el año 1882 en que principió su ya larga carrera de práctica farmacéutica en las boticas de San José. Cuando la guerra centroamericana de 1885 sirvió como ayudante del Cirujano de Estado Mayor. Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1897.

3. *José Victory Lapeen.* Nació en la posesión inglesa de Gibraltar el 8 de abril de 1869. Hizo allí sus estudios primarios y secundarios con profesores ingleses y españoles. Optó luego por la carrera del comercio, dedicándose preferentemente a la teneduría de libros. Ingresó en la Escuela de Farmacia a principios de 1897. Ha sido uno de sus alumnos más asiduos y no pierde oportunidad de hacer presente su agradecimiento colectivo hacia las personas que promovieron el establecimiento de esta escuela. Hoy es uno de los Directores de la «Asociación de estudiantes de Ciencias».

4. *Ramón Rojas Gómez*.—Hijo de don Jesús Rojas y doña Francisca Gómez, ambos costarricenses y oriundos de Cartago, nació en San José el 13 de mayo de 1869. Hizo sus estudios, primero en las escuelas públicas de esta ciudad y después en el *Instituto Nacional*, en el *Colegio Josefino* y en el *Instituto Universitario*. No olvida hoy a ninguno de sus maestros. Dedicado a la telegrafía desde 1885, ha prestado sus servicios al Gobierno en distintas oficinas del país. Asiste a la Escuela de Farmacia desde abril de 1899 y es el más asiduo de los alumnos oyentes de I año.

5. *José Antonio Araya Gutiérrez*.—Hijo de don Antonio Araya Blanco y doña Marcelina Gutiérrez Castro, nació en Costa Rica, en Guadalupe, el 5 de mayo 1872. Hizo los estudios de primera enseñanza en las escuelas públicas de su pueblo y los de segunda en el *Liceo de Costa Rica*, en donde le fué conferido el *Certificado de madurez* en 1890. Desempeñó luego varios puestos públicos: Director de la escuela de varones y Director de la escuela de adultos de Guadalupe, examinador de escuelas, etc. Principió su práctica Farmacéutica en la «Botica de la Violeta» y hoy administra una botica propia en Guadalupe. Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1897.

6. *Elías Fonseca Calvo*.—Hijo de don Pantaleón Fonseca y doña Inés Calvo nació en San José de Costa Rica el 6 de junio de 1872. Principió sus estudios en varias escuelas públicas de esta ciudad y los terminó en el *Liceo de Costa Rica*, en donde obtuvo en enero de 1892 el título de Maestro Normal. Recuerda fielmente todos los pormenores de su vida escolar y luce recto criterio en las apreciaciones que hace de sus maestros. De las escuelas públicas, cita principalmente a don *Guillermo Obando*. «El enérgico maestro y liberal republicano» y a don Demetrio Sanabria, «ejemplo vivo de sanas costumbres». Habla de ellos con emoción que desborda y pasa al que lo oye. De los profesores del *Liceo* recuerda sobre todo al *Doctor Michaud* y no disimula el orgullo con que se cuenta entré los discípulos del que era «Amigo bondadoso y sabio profesor». Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1899.

7. *Edgardo Balma*.—Nació el 21 de abril de 1875, en Bogotá. Era niño aún cuando sus padres se trasladaron a Cuba, en donde fijaron su residencia y en donde vive hoy su familia. Hizo los estudios elementales en diversos Colegios, siendo el último el de don Manuel de J. de Peña. Tendría unos 14 años cuando, a causa de la muerte de su padre, debió buscar salario en una botica para socorrer a su pobre madre. El propietario de esta botica le protegió como a un hijo: cuidó de su educación en vida y dictó al morir las disposiciones necesarias para asegurar un buen final a los estudios de su protegido. Desgraciadamente estas disposiciones dejaron poco a poco de ser cumplidas, lo cual creó al señor Balma particulares dificultades en sus últimos años de colegial, dificultades agrava-

das por una persecución del Gobierno español. En fin, en los primeros días de junio 1897 obtuvo el título de Bachiller en Ciencias y Letras. Salió de Cuba el día 9 del mismo mes y llegó a San José el 22. Poco después ingresó en la Escuela de Farmacia.

8. *Zacarias Guerrero Angulo*.—Hijo de don Juan Guerrero y doña Leonarda Angulo; nació en Costa Rica, en Santa Ana el 10 de junio 1875. En la escuela pública de su pueblo principió los estudios primarios, que continuó luego en San José. Hizo los estudios secundarios en el *Liceo de Costa Rica* y cuenta que ahí se reveló su afición especial a las ciencias naturales. Consagra vivo efecto y gratitud a su tutor, el señor Licenciado don José Joaquín Trejos, y habla cariñosamente de sus últimos profesores. Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1897.

9. *Agapito Sánchez y Sánchez*.—Hijo de don Raimundo Sánchez Jiménez y doña Beatriz Sánchez Cordero, nació en Costa Rica, en Curridabat, en noviembre de 1875. A la edad de 7 años entró a la escuela pública de su pueblo y en 1889 vino a la «Escuela Nueva» de San José. Hizo los estudios de 2ª enseñanza en el *Liceo de Costa Rica*, en donde le fué conferido a fines de 1897 el título de Bachiller. Hoy profesa en una escuela de campo. Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1898 y ha asistido a ella regularmente a pesar de conservar su residencia en Curridabat.

10. *Isaías González Herrera*.—Hijo de don Juan González Alfaro y doña Froilana Herrera González, nació en Costa Rica, en Santiago del Este, jurisdicción de Alajuela, el 4 de agosto de 1876. Ahí principió los estudios con don Leoncio Martínez. Ingresó después en la escuela graduada de la ciudad de Alajuela y, más tarde, en su Instituto de Segunda Enseñanza. En 1895 vino al *Liceo de Costa Rica*, en donde terminó los estudios secundarios. Del Liceo, recuerda particularmente al profesor de historia, don Francisco Montero Barrantes. A la salida del Liceo, fué director de una escuela de campo, pero se le destituyó a fines de 1897 por razones de política de aquel momento. Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1898.

11. *Carlos Barrios Castro*.—Nació en la República de El Salvador, en Sesori, el 19 de marzo de 1877. Entre sus parientes próximos figuran el ex-Presidente don Gerardo Barrios y los ex-Ministros don Antonio y don Esteban Castro. Hizo sus estudios primarios en una escuela pública de su ciudad natal. Principió en San Miguel los estudios de segunda enseñanza y los continuó en San Salvador. Estaba para terminarlos cuando, por motivos de política, debió dejar su patria en diciembre de 1896. Se dirigió entonces a Buenos Aires, de donde, a los pocos meses, salió para Costa Rica. Guarda especial recuerdo de sus profesores don Alberto Sánchez, don Sergio Castellanos y don Santiago I. Barberena. Hoy profesa en una escuela de campo. Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1898.

12. *Baldomero Fernández S.*—Nació en Costa Rica, en La Unión, el 7 de abril 1877. Principió sus estudios en su pueblo, vino luego al Liceo de San José, pasó después al *Colegio de San Luis Gonzaga* de Cartago, volvió luego al Liceo, en donde recibió en noviembre 1898 el título de Bachiller. Guarda grata memoria de su permanencia en el Colegio de Cartago a cuyo ex-Director el Doctor don *Valeriano Fernández Ferraz* consagra sincero afecto, lo mismo que al profesor de ciencias naturales, don *Juan de Dios Céspedes*. Cita también con gusto los nombres de los profesores don *Nicolás Chavarría Mora*, don Celso Gamboa, don Clodomiro Picado, don Juan Schinitzler y don Ramón M. Quesada. Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1899.

13. *Domingo Carranza Rivera*.—Hijo de don Domingo Carranza Pinto y doña María Rivera, nació en San José de Costa Rica el 22 de diciembre de 1878. Principió a estudiar a la edad de 7 años en escuela privada de la señora Dolores Madriz. Continuó en la «escuela graduada de varones», bajo la dirección de don Elías Castro Ureña, y en el Liceo de Costa Rica. Principiaba el segundo año de enseñanza secundaria cuando, por urgentes necesidades de familia, debió abandonar el colegio y buscar salario. Se colocó entonces como ayudante en el botiquín del Doctor Calnek. Enseguida sirvió como cajista en una imprenta y, por último, en 1895, principió sus trabajos en la «Botica de la Violeta», en donde sirve hoy. Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1898.

14. *Alfredo Coto Rojas*.—Nació el 28 de julio de 1879 en San José de Costa Rica. Hizo sus estudios de primera y segunda enseñanza en el *Liceo de Costa Rica* bajo la dirección de don Luis Schönauf, don Francisco Montero Barrantes y don Carlos Gagini, sucesivamente. De todos sus maestros guarda buen recuerdo. Se muestra afectuosísimo hacia don David Castro y menciona con distinción a los tres directores y a los profesores don *Pedro Reitz* y don Pablo Biolley. Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1899. Actualmente es uno de los Secretarios de la «Asociación de Estudiantes de Ciencias» de San José.

15. *Martín Quirós Silva*.—Nació en San José de Costa Rica, el 28 de agosto 1879. Adquirió sus primeros conocimientos, parte en escuela privada y parte en escuela pública de San José. Habiéndose trasladado su familia a Alajuela, entró en 1893 al Instituto de segunda enseñanza de esa ciudad. En 1895 vino al Liceo de Costa Rica, en donde le fué conferido a fines de 1897 el grado de Bachiller. Ingresó en la Escuela de Farmacia a principios de 1898. Hoy es uno de los Directores de la «Asociación de Estudiantes de Ciencias» de San José.

16. *David Quirós Saborío*.—Hijo de don Santos Quirós y doña Mónica Saborío, nació en San José de Costa Rica el 26 de octubre de 1879. Hizo sus primeros y segundos estudios en el *Liceo de Costa Rica*, en

donde le fué conferido el título de Bachiller el 16 de febrero de 1899. Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril de 1899. Fué nombrado asistente de la misma en el mes de julio siguiente y es cumplidísimo ayudante de su Director.

17. *Manuel Collado Quirós*.—Hijo de don Adrián Collado Benet, de nacionalidad española, y de doña Delfina Quirós Morales, costarricense, nació en San José de Costa Rica el día 18 de julio de 1882. A la edad de 6 años principió los estudios de primera enseñanza en una escuela privada. En 1889 los continuó en la escuela anexa al Liceo de Costa Rica, y en 1892 y 1893 los terminó en la escuela graduada de varones dirigida por don Antonio del Barco, ayudándose al mismo tiempo con lecciones privadas de don Robustiano Rodríguez. En 1894 principió los estudios secundarios en el *Liceo de Costa Rica* en donde los ha continuado con regularidad, salvo ligeras y justificadas interrupciones. Trabaja en el laboratorio de química analítica de la Escuela de Farmacia desde julio de 1899. Merece especialísima distinción por ser el más joven de los estudiantes de ciencias de la escuela y el único que trabaja en ella libremente *sin pensar en exámenes ni en títulos*.

ANEXO III

DATOS RELATIVOS A LAS SESIONES DE EXAMENES DE LA ESCUELA DE FARMACIA

SESIONES DE DICIEMBRE 1899

I

Exámenes correspondientes al curso de Física General:

TRIBUNAL: Doctor Francisco Rucavado y doctor Juan Arrea y Cosp, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, e Ingeniero don Enrique Jiménez Núñez, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: David Quirós Saborío, Baldomero Fernández, Alfredo Coto Rojas, Elías Fonseca Calvo, todos alumnos regulares de la Escuela.

TESIS DESARROLLADAS: a). Electrólisis de los compuestos químicos.—Galvanoplastia.

b.) Propiedades de los gases.—Atmósfera.

c.) Densidades.

d.) Areómetros.

I I

Exámenes correspondientes al curso de Química Mineral:

TRIBUNAL: Doctor Juan Arrea y Cosp y doctor Rafael Calderón, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y don Elías Jiménez Rojas, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: David Quirós Saborío, Elías Fonseca Calvo, Baldomero Fernández, Alfredo Coto Rojas, José Joaquín Jiménez O., todos alumnos regulares de la Escuela:

- TESIS DESARROLLADAS: a.) El agua.
b.) Clasificación de los radicales.
c.) Nomenclatura de los compuestos minerales.
d.) Hidrácidos.
e.) Nitrógeno y carbono..

I I I

Exámenes correspondientes al curso de Cristalografía Física:

TRIBUNAL: Doctor Elías Rojas y doctor Rafael Calderón, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y don Alberto Manuel Brenes, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: David Quirós Saborío, Baldomero Fernández, y Elías Fonseca Calvo.

TESIS DESARROLLADAS: a.) Teoría de los conjuntos reticulares, Puntos homólogos.—Nudos.—Manera de representar un cuerpo cristalizado.

- b.) Medida de los cristales.—Goniómetros.
c.) Agrupaciones cristalinas.—Maclas.

I V

Exámenes correspondientes al curso de Biología General:

TRIBUNAL: Doctor Francisco Rucavado y doctor Gerardo Jiménez Núñez, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y doctor Teodoro Picado, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: Elías Fonseca Calvo, Baldomero Fernández y David Quirós Saborío.

TESIS DESARROLLADAS: a.) Aplicación del estudio de la forma. Los cuatro grandes grupos de las plantas.—Denominación de estos cuatro grupos.—Divisiones principales de las fanerógamas.—Criterio externo de perfección.

b.) Forma interior o estructura del vegetal.—Estructura continua.—Elementos constituyentes del cuerpo en la estructura continua.—Movimientos del protoplasma.—Protoplasma como elemento fundamental del cuerpo.

c.) Huevo.—Sexualidad.—Distinción entre la planta y el individuo.—Crecimiento, decrecimiento y muerte.

V

Exámenes correspondientes al curso de Química Orgánica:

TRIBUNAL: Doctor Elías Rojas y doctor Juan Arrea y Cosp, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y don Elías Jiménez Rojas, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: Domingo Carranza Rivera, Agapito Sánchez Sánchez, Isaías González Herrera, Francisco Jiménez Núñez y Carlos Barrios, alumnos regulares de la Escuela.

TESIS DESARROLLADAS: a.) Ácidos acético, butírico, palmítico y esteárico.

b.) Generalidades sobre hidrocarburos etilénicos y acetilénicos.—Petróleos.

c.) Generalidades sobre los alcoholes y éteres-sales.

d.) Generalidades sobre aminas.—Anilina.

e.) Aldehídos.—Cloral.

VI

Exámenes correspondientes al curso de Historia Natural Especial

TRIBUNAL: Doctor Elías Rojas y doctor Federico Zumbado, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y don Alberto Manuel Brenes, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: Francisco Jiménez Núñez, Carlos Barrios y Agapito Sánchez Sánchez.

TESIS DESARROLLADAS: a.) Rubiáceas.

b.) Helechos.—Familia de Polipodiáceas.

c.) Monocotiledóneas.—Gramíneas.

VII

Exámenes correspondientes al primer curso de Farmacia:

TRIBUNAL: Doctor José María Soto Alfaro y doctor Juan Arrea y Cosp, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y don Carlos Bentel, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: Francisco Jiménez Núñez, Isaias González Herrera, Martín Quirós Silva, Agapito Sánchez Sánchez.

TESIS DESARROLLADAS: a). Acido benzoico y ácido canfórico.

b). Despacho de recetas y reglas generales sobre el despacho. — Dosis maximales.

c). Aceites cocidos.—Sirôpes.

d). Destilación.—Aguas aromáticas, líquidos espirituosos y etéreos. Destilación de líquidos con punto de ebullición más alto de 100° C.

VIII

Exámenes correspondientes al curso de Química Analítica:

TRIBUNAL: Doctor Juan Arrea y Cosp y doctor Rafael Calderón, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y don Elías Jiménez Rojas, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: Zacarías Guerrero Angulo, José Víctor Lapeen y José Antonio Araya Gutiérrez, alumnos regulares de la Escuela.

TESIS DESARROLLADAS: a). Análisis de una mezcla de cloruro de Li y cloruro de Sr.

b). Análisis del bicloruro de Sn.

c). Análisis de un sulfato doble de Al y K.

IX

Exámenes correspondientes al curso de Fisiología y Fármaco-Dinámica

TRIBUNAL: Doctor Francisco Rucavado y Doctor Gerardo Jiménez Núñez, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y don Elías Jiménez Rojas, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: José Antonio Araya Gutiérrez, Zacarías Guerrero Angulo y José Víctor Lapeen.

TESIS DESARROLLADAS: a). Antisépticos orgánicos.

b). Antisépticos inorgánicos.

c). Innervación del corazón.—Naturaleza de la sístole cardíaca.—Acción del sistema nervioso central.—Nervios moderadores.—Nervios aceleradores.

X

Exámenes correspondientes al segundo curso de Farmacia

TRIBUNAL: Doctor José María Soto Alfaro y doctor Juan Arrea y Cosp, como delegados de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y don Carlos Beutel, como profesor de la Escuela.

APROBADOS: José Víctor Lapeen, Zacarías Guerrero Angulo, Fausto Montes de Oca Alvarado y José Antonio Araya Gutiérrez, alumnos regulares de la Escuela.

TESIS DESARROLLADAS: a). Medicamentos de la serie grasa.

b). Sales de mercurio.—Sales de plomo.—Sales de zinc.

c). Sales de potasio.

d). Sales de sodio.

SESIONES DE MARZO 1900

TRIBUNAL: Para los exámenes de farmacia, química, física, botánica y mineralogía: Dr. Teodoro Picado, como delegado de la Directiva de la Facultad de Farmacia y profesor de la Escuela, y señores don Enrique Jiménez Núñez, don Carlos Beutel, don Elías Jiménez Rojas, don Alberto Manuel Brenes y don J. Fidel Tristán, como profesores de la Escuela.

TRIBUNAL: Para los exámenes de biología elemental, fisiología humana y materia médica: Dr. Fernando Iglesias Tinoco, como delegado de la Directiva de la Facultad de Farmacia, y señores don Enrique Jiménez Núñez, don Teodoro Picado, don Elías Jiménez Rojas, don Carlos Beutel, don Alberto Manuel Brenes y don J. Fidel Tristán, como profesores de la Escuela.

ALUMNOS APROBADOS Y MATERIAS DE EXAMEN

1. Don Domingo Carranza Rivera, alumno regular del 1^{er}. curso de farmacia.
2. Don Francisco Jiménez Núñez, alumno oyente del 2^o curso de farmacia.
3. Don Ramón Rojas Gómez, alumno oyente del curso de física general.
4. Don Edgardo Balma, alumno regular de 2^o curso de farmacia.
5. Don Francisco Jiménez Núñez, alumno oyente del curso de fisiología y fármaco-dinámica.
6. Don Fausto Montes de Oca Alvarado, alumno regular del curso de fisiología y fármaco-dinámica.
7. Don Edgardo Balma, alumno regular del curso de fisiología y fármaco-dinámica.
8. Don Domingo Carranza Rivera, alumno regular del curso de botánica especial.

9. Don Ramón Rojas Gómez, alumno oyente del curso de cristalogía.
10. Don David Quirós Saborío, practicante libre de química analítica.
11. Don Francisco Jiménez Núñez, practicante libre de química analítica.
12. Don Fausto Montes de Oca Alvarado, alumno regular del curso de química analítica.
13. Don Edgardo Balma, alumno regular del curso de química analítica.
14. Don David Quirós Saborío, alumno oyente del curso de química orgánica.
15. Don Ramón Rojas Gómez, oyente del curso de química mineral.
16. Don Alfredo Coto Rojas, alumno regular del curso de biología general.
17. Don Martín Quirós Silva, alumno regular del curso de química orgánica.
18. Don Alfredo Coto Rojas, alumno regular del curso de cristalografía.

TESIS DESARROLLADAS

1. a). Precipitaciones, modo de hacerlas.—Precipitados cristalinos y omorfos y modo de purificar los precipitados.
b). Acido benzoico y ácido canfórico.
c). Acido crómico, ácido bromhídico, colorhídrico.—Acido nítrico fumante, crudo y puro.
2. a). Medicamentos proteicos.
b). Sales de mercurio, plomo y zinc.
c). Semillas.
3. a). Densidades.
b). Areómetros.
c). Análisis físico de la leche.
4. a). Sales de potasio.
b). Sales de sodio.
c). Medicamentos proteicos.
5. a). Movimiento del tubo digestivo. — Masticación. — Deglución, Absorción de los productos de la digestión.—Excrementos, Meconio.
b). Excitantes del estómago.
c). Medicamentos alimenticios.
6. a). Circulación arterial.—Circulación de los capilares.—Presión.
b). Saliva.—Jugo gástrico.—Formación del mucus estomacal.—Extirpación del estómago.—Bilis.—Jugo pancreático.—Jugo intestinal.
c). Amargos y amargos astringentes.

7. a). Calor animal. Variaciones diversas.—Regulación de la temperatura.
- b). Asimilación y desasimilación.—Función glicogénica del hígado.—Papel del hígado y órganos linfáticos en la digestión.
- c). Aromáticos.
8. a). Escitamiáceas y Orquidáceas.
- b). Ranunculáceas.—Especies medicinales.
- c). Euforbiáceas.
9. a). Definición de la mineralogía.—La especie en mineralogía.—Cuerpos cristalizados.—Forma exterior de los cristales.—Ángulos diedros.
- b). Elementos de simetría y relaciones mutuas que presentan.
- c). Propiedades mecánicas de los cristales.—Elasticidad.—Cohesión.—Exfoliación.—Dureza.
10. Análisis cualitativo de un sulfato doble de aluminio y potasio.
11. Análisis cualitativo de una mezcla de cloruros de estroncio y litio.
12. Análisis cualitativo del acetato de bario.
13. Análisis cualitativo del nitrato de plomo.
14. a). Amidas y nitrilos.—Urea.
- b). Alcohol ordinario.
- c). Ácidos acético, butírico, palmítico y esteárico.
15. a). Hipótesis atómica.—Principio del trabajo máximo.—Disociación.
- b). Hierro.
- c). Cobre, mercurio y plomo.
16. a). Distinción entre la planta y el individuo.—Crecimiento, decrecimiento y muerte.
- b). Descubrimiento de la célula y sus partes constituyentes. Organismos elementales.—Teoría celular.
- c). Animales y plantas.—Modo de reproducirse.—Constitución y procesos de nutrición.—Movimiento voluntario y sensibilidad.
17. a). Generalidades sobre hidrocarburos forménicos.—Cloroformo.
- b). Generalidades sobre hidrocarburos etilénicos y acetilénicos.—Petróleos.
- c). Amidas y nitrilos.—Urea.
18. a). Definición de la mineralogía.—La especie en mineralogía.—Cuerpos cristalizados.—Forma exterior de los cristales.—Ángulos diedros.
- b). Sistema cuadrático (prisma recto de base cuadrada).
- c). Sistema rómbico (romboidal recto).

LISTA DE ALUMNOS A QUIENES HA SIDO EXPEDIDO
CERTIFICADO DE FINAL DE ESTUDIOS

1. Don Francisco Jiménez Núñez
2. » José Antonio Araya Gutiérrez
3. » José Víctor Lapeen
4. » Edgardo Balma
5. » Zacarías Guerrero Angulo
6. » Fausto Montes de Oca Alvarado



SEGUNDA MEMORIA

PRESENTADA POR EL

INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

A LA

FACULTAD DE MEDICINA

Marzo de 1901

SEÑORES DIRECTORES DE LA FACULTAD DE MEDICINA, CIRÚGÍA Y FARMACIA:

En cumplimiento del Reglamento Interior de la Escuela de Farmacia, presento a Uds. mi Segunda Memoria, relativa a la marcha de este instituto durante el año universitario que va a terminar.

Esta marcha habría sido enteramente normal, sin el trastorno que en la 2ª quincena de agosto y 1ª de setiembre motivó en nuestras aulas el haber sido forzados sus alumnos a tomar parte en la *fiesta de espadas y galones* que dispuso el Supremo Poder en celebración del 79º aniversario del *cambio de nomenclatura política* de la colonia costarricense... ¿Y qué? ¿No acaba de celebrarse el cambio de *nombre cronológico* con *fiestas de toros, alcohol y oraciones*?

Según el plan adoptado en la Primera Memoria, no me voy a preocupar de la unidad de mi relación, para presentar con facilidad aquello que, a mi juicio, vale más en la historia de esta Escuela.

Antes debo gracias a los señores Directores de la Facultad en 1900, y a mis colaboradores en la Escuela por la benevolencia con que no han cesado de favorecerme. Particularmente debo homenaje de gratitud al señor oculista Doctor don *Juan Arrea y Cos* que, sin compromisos especiales, animado sólo por generosos sentimientos de alta solidaridad, me prestó excelente asistencia durante el tiempo en que me privó de la vista un accidente de laboratorio ocurrido por torpeza mía.

I

La reglamentación científica de la Escuela se ha mantenido al nivel del año anterior. No así la organización económica grandemente mejorada en virtud de los acuerdos tomados por la Junta de Gobierno de la Facultad en sus sesiones de 19 de febrero y 12 de marzo 1900.

Conviene ahora redactar de nuevo el reglamento *interior* de la Escuela con el fin de ajustarlo a esas disposiciones y, además:

definir mejor las funciones del personal,

dar mayor importancia a los estudios de física y química,

establecer equidad en la fijación del máximo de ausencias tolerables a los alumnos que deseen pasar exámenes en diciembre y disminuir los derechos que deben cobrarse a los estudiantes.

Creo que a tales fines responde el proyecto que presento: *V. Anexo A.* Es sencillo y se le puede cumplir.

II

Salvo ligeras modificaciones en su utilización, la Escuela no ha mudado de casa. Si no cabe aún la esperanza de poseer un local adecuado a las exigencias de nuestros laboratorios, ojalá sea al menos posible arreglar las cosas de modo que los administradores de la Facultad y de la Escuela logren independencia recíproca y neta demarcación de responsabilidades.

El material de enseñanza, todavía defectuosísimo, ha ganado con regularidad, mediante compras y obsequios. Son donadores don *Francisco Jiménez Núñez* y los profesores Picado, Jiménez Núñez y Beutel.

Los recursos monetarios han crecido: por una parte, la Facultad destinó a la Escuela el producto de los derechos de matrícula, exámenes y título; por otra parte, la Secretaría de I. P. aumentó la subvención universitaria.

El producto de los derechos pagados de marzo 1900 a marzo 1901 asciende a 566 pesos de Costa Rica (colones, como dicen ahora). Quedan en caja para el año entrante: 196.84.

La subvención universitaria fué de \$ 740.64, por mes, de marzo a octubre inclusive, y ha sido de \$ 780.00 en los últimos meses. De esta subvención se ha destinado \$ 100 para pago del alquiler de la casa y \$ 40 para gastos de laboratorio. El resto se ha empleado en remuneración de los profesores y ayudantes. Los profesores han sido pagados a razón de \$ 4.75 por lección durante los 8 primeros meses, y a razón de \$ 5.00 en los meses siguientes.

Doy un extracto de nuestro libro de *gastos de laboratorio y escritorio*, de marzo 1900 a marzo 1901:

<i>Útiles de escritorio</i> (diccionario y papel)	\$ 24.15
<i>Aseo y reparaciones</i> (vidrios, cerraduras, escobas, etc)	34.20
<i>Impresión de la Primera Memoria</i>	66.00
<i>Alumbrado y calefacción</i> (electricidad, alcohol petróleo, bencina, carbón)	95.20
<i>Muebles</i> (armarios, estantes, etc)	98.00
<i>Productos químicos y farmacéuticos</i>	176.25
<i>Instrumentos de laboratorio y otros objetos de enseñanza</i> (modelos para cristalografía, cajas para minerales, pesas de precisión, espectroscopio de bolsillo, platino, cristalería, porcelana, pinzas, corchos, etc., etc.)	355.36
SUMA	<u>\$ 849.16</u>

III

El servicio docente estuvo repartido entre los profesores don *Enrique Jiménez Núñez* (física general), don *Teodoro Picado* (fisiología humana e higiene), don *Elías Jiménez Rojas* (química), don *Carlos Beutel* (farmacia), don *Alberto Manuel Brenes* (biología general y botánica especial) y don *J. Fidel Tristán* (mineralogía y zoología especial).

Véase el número de lecciones reglamentarias que cada profesor dejó de dar:

Profesor Jiménez Núñez.....	0
Picado.....	3
Jiménez Rojas.....	9 (de 17 a 27 mayo)
Beutel	11
Tristán.....	12
Brenes.....	37

Publicaré los programas de las lecciones a medida que sea autorizado para ello. Principio con el programa de química: *V. Anexo B.*

Sin juzgar por separado los servicios de los profesores, diré si que no descubro armonía entre las distintas enseñanzas: las lecciones no han formado un todo sencillo y bien proporcionado, manejable por un futuro obrero de oficina.

Para el servicio administrativo he contado con la buena ayuda de varios jóvenes (*V. Anexo D.*); pero hoy sólo quedan a mi lado: don Amadeo Quirós Blanco y don Jesús Ramírez Calderón, el uno encargado de los trabajos de escritorio, y el otro de la portería y aseo.

El cargo especial de preparador de las lecciones de ciencias físicas fué suprimido en junio por no encontrarse quien quisiera desempeñarlo.

IV

Doy la lista de los *estudiantes más asiduos*,⁽¹⁾ por orden de edad decreciente:

1. Ramón Rojas Gómez, estudiante libre de biología y asignaturas de II año.
2. Elías Fonseca Calvo, alumno regular de II año.
3. Silvestre Solís León, estudiante libre de biología, mineralogía e historia natural especial.
4. Agapito Sánchez Sánchez, alumno regular de III año.

(1) Don Francisco Jiménez Núñez, licenciado desde marzo de 1900, tuvo a bien honrar con su presencia todas las lecciones del curso de química mineral,

5. Isaías González Herrera, estudiante libre de botánica, farmacia III, fisiología humana y química analítica.
6. Baldomero Fernández Segura, alumno regular de II año.
7. Elías Baldioceda Muñoz, alumno regular de I año.
8. Jaime Granados Chacón, estudiante regular de biología y mineralogía, y estudiante libre de historia natural especial.
9. Domingo Carranza Rivera, alumno regular de III año.
10. Alfredo Coto Rojas, alumno regular de II año.
11. Martín Quirós Silva, estudiante libre de botánica, farmacia III y química analítica.
12. Manuel Portugués Zúñiga, estudiante libre de asignaturas de I año.
13. David Quirós Saborío, estudiante regular de farmacia II e historia natural especial.
14. José Joaquín Jiménez Ortiz, estudiante regular de física, biología y mineralogía, y estudiante libre de asignaturas de II año.
15. Ramiro Aguilar Villenave, estudiante regular de biología y mineralogía, y estudiante libre de historia natural especial.
16. Jesús Guzmán Centeno, estudiante libre de asignaturas de I año,
17. Amadeo Quirós Blanco, estudiante libre de mineralogía, física y química mineral.
18. Julio Sancho Jiménez, íd.
19. Jorge Martín Carazo, estudiante libre de física y química mineral.

Por culpa de estudiantes, solo dos lecciones han sido impedidas (ambas del curso de química orgánica). La cosa parece insignificante en atención al número de fuerzas inhibitorias del entusiasmo escolar en San José.

V

Dedico el *Anexo C.* a los exámenes de diciembre. ¡Ojalá no persistan las causas de la excesiva indulgencia que se acusa de parte de los señores examinadores! *Tal exceso de indulgencia no traería gran mal si la práctica de la farmacia fuera libre en Costa Rica o bien si los estudiantes agraciados, conscientes de la insuficiencia de sus estudios, supieran ser modestos en el uso de los derechos adquiridos.* Si comprendieran que es ir en contra de la *Escuela Madre* y poner en ridículo su nombre el tratar de IMPONER la consideración de títulos ganados en un instituto que está todavía en edad de tanteos desdichados!

De los 27 exámenes verificados en diciembre, 16 fueron *regulares*, en el buen sentido de la palabra. Esto indica un notable progreso relativamente a las precedentes sesiones de exámenes.

Marzo, 1901.

ELÍAS JIMÉNEZ ROJAS

ANEXO A

PROYECTO DE REFORMA

«La réformation d' un corps dépend plus de ceux qui en ont l' administration, que des lois et des réglemens, qui demeurent inutiles, si ceux qui ont charge de les faire observer, n' en ont aussi la volonté».

(RICHELIEU)

REGLAMENTO INTERIOR

I

ARTÍCULO 1º—*El servicio docente y administrativo de la Escuela de Farmacia es regulado por un Inspector cuyas atribuciones principales son:*

a). Hacer cumplir los Estatutos y disposiciones de la Facultad de Farmacia concernientes al régimen interno de la Escuela.

b). Procurar la conservación y mejoramiento del material de enseñanza, de conformidad con el presupuesto de gastos asignado por la Facultad.

c). Usar del sello de la Escuela y extender los certificados de estudios.

d). Nombrar y remover el personal administrativo.

e). Presentar anualmente a la Junta de Gobierno de la Facultad una memoria relativa a la marcha de la Escuela durante el año precedente.

ART. 2º—*La dirección de la enseñanza es atribución exclusiva de la Junta de Gobierno de la Facultad.*

II

ART. 3º—*Son obligaciones de los profesores:*

a). Desarrollar en el tiempo prescrito por el Reglamento Orgánico los programas de sus asignaturas.

b). Motivar oportunamente sus ausencias ante el Inspector, atender sus indicaciones en lo tocante a disciplina y darle aviso pronto de toda falta grave cometida en clase.

ART. 4º—*Ningún profesor debe dar dos lecciones orales consecutivas.*

ART. 5º—*Los profesores pueden admitir en sus laboratorios estudiantes libres, siempre que paguen los gastos que causen y no vicien el orden del instituto.*

III

ART. 6º—El horario debe señalar:

3	lecciones por semana a los cursos de	química mineral, química orgánica, física general (incluida la cristalografía) y fisiología humana.
2	» » » » » » » »	biología general, farmacia, análisis químico, toxicología y farmacodinamia.
1	» » » » » » » »	historia natural, especial e higiene.

ART. 7º—La duración normal de una lección oral debe ser una hora, señalada en la mañana, siempre que sea posible.

IV

ART. 8º—Los derechos de inscripción como alumno de 1º, 2º, 3º ó 4º año son, respectivamente, de \$ 1, 2, 3 ó 4.

ART. 9º—Los derechos de examen son:

a).	Por examen de admisión al I año	\$ 12
b).	Por examen de prueba (para estudiantes que no hayan pagado inscripción).	
	de I año	3
	» II »	6
	» III »	9
	» IV »	12

ART. 10.—Los derechos por extensión de certificado de estudios son de \$ 10.

ART. 11.—Los derechos a que se refieren los artículos anteriores son destinados al mantenimiento de la Escuela.

ART. 12.—El estudiante que no haga uso de sus derechos en debido tiempo, pierde las sumas invertidas.

V

ART. 13.—El alumno que en el curso de lecciones de una asignatura reúne un número de faltas de *presencia atenta* que pase de $\frac{1}{7}$ del nú-

mero total de ejercicios reglamentarios, pierde sus derechos de escolaridad en lo que a esa asignatura corresponde.

ART. 14.—Las ausencias bien motivadas *por escrito* son contadas como medias ausencias.

ANEXO B

PROGRAMA DE LAS LECCIONES DE QUIMICA

PROFESADAS EN LA ESCUELA DE FARMACIA POR ELÍAS JIMÉNEZ ROJAS

I CURSO

1. Exposición de la teoría atómica.
2. Nociones de físico-química.
3. Mecanismo de los fenómenos de metátesis y de disociación.
4. Clasificación de los elementos.
5. Monografías del Cl y su familia, del O, del S, del N, del P, del C y del H.
6. Indicaciones generales sobre los metales comunes.
7. Principales hidrácidos y sus derivados (fluoridos, cloridos, sulfidos, etc.)
8. Agua y bióxido de H.
9. Anhídridos ácidos más importantes (sulfuroso, carbónico, silícico, etc).
10. Hidróxidos ácidos más importantes (hipocloroso, clórico, sulfuroso, sulfúricos, nitroso, nítrico, hipofosforoso, fosfóricos, bórico, carbónico, silícico, crómico, mangánicos, etc.) Sales derivadas correspondientes.
11. Óxidos e hidróxidos básicos más importantes (potasa, soda, cal, magnesia, etc.)
12. Combinaciones de H. con N, P, As y Sb. Compuestos amoniacales.
13. Cianógeno y cianidos.

II CURSO

14. Nociones de estéreo-química del Carbono.—Isomeria y homologia.
15. Estudio general de los hidrocarburos.
16. Monografías del metano (cloroformo, iodoformo, etc.), etileno, acetileno, benceno, naftalina, antraceno y principales terpenos.

17. Estudio general de los alcoholes.—Eterificación y saponificación.—Alcoholes comunes (metílico, etílico, amílico, etc.)—Fermentaciones.—Glicoles, gliceroles, mannitoles, etc.

18. Oxidos de los alquilos.—Eter común.

19. Generalidades sobre aldehidos, clorales y cuerpo semejantes.—Ketomas.

20. Generalidades sobre carbohidratos (azúcares, sustancias amiláceas y celulósicas).

21. Estudio de los principales fenoles.

22. Quinonas.

23. Canfoles y alcanfores.

24. Acidos orgánicos más importantes (fórmico, acético y homólogos, oxálico, tartárico, cítrico, benzoico, cinámico, salicílico, gálico, ftálico, etc.)

25. Eteres sales más importantes (nitroglicerina, etc.) Grasas y jabones.

26. Generalidades sobre alcaloides.—Aminas importantes (anilina, etc.) Bases pirídicas, quinólicas y pirrólicas.—Antipirina.—Indol y derivados.

27. Amidas importantes (carbamatos, úrea, ureídos).—Amid-aminas (acetanilida, fenacetina, etc.)

28. Hidrazinas.—Cuerpos azoicos.

29. Nitrilos.—Carbilaminas.—Cianatos, tiocianatos, fulminatos.

30. Glucósidos principales (amigdalina, salicina, etc.)

III CURSO

31. Manipulaciones de análisis con el fin de dar al estudiante buenas costumbres de laboratorio y familiarizarlo con el mecanismo de los ensayos comunes.

a). Reacciones específicas capitales de las sales comunes (de Ag, Hg, Pb, Au, As, Sb, Sn, Pt, Cu, Cd, Bi, Fe, Al, Cr, Mn, Zn, Ni, Co, Ba, Sr, Ca, Mg, K, Li, Na, Am).

b). Investigación específica de una disolución de varias sales mezcladas.

c). Reacciones genéricas capitales de las sales más comunes en los laboratorios de farmacia (cloridos, bromidos, ioduros, cianidos, sulfidos, sulfitos, tiosulfatos, sulfatos, carbonatos, fosfatos, boratos, nitratos, cloratos, acetatos, oxalatos, tartratos, citratos).

d). Investigación genérica de una disolución de varias sales.

e). Ejemplos sencillos de análisis cuantitativo ponderal y volumétrico.

ANEXO C

DATOS RELATIVOS A LAS SESIONES

DE EXÁMENES DE DICIEMBRE 1900.

Asistieron como delegados de la Facultad de Farmacia los señores Doctores: don Elías Rojas, don Francisco J. Rucavado, don Rafael Calderón Muñoz, don Teodoro Picado y don Marcos Zúñiga.

I. FÍSICA GENERAL:

TRIBUNAL: Doctores Picado y Zúñiga, y profesor Jiménez Núñez.

ESTUDIANTES APROBADOS: José Joaquín Jiménez Ortiz y Elías Baldioceda Muñoz.

TESIS DESARROLLADAS: 1. Calorimetría. Determinación del calor específico.—2. Determinación del peso específico de sólidos y líquidos.

II. FARMACIA:

TRIBUNAL: Doctores Picado y Zúñiga y profesor Beutel.

ESTUDIANTES APROBADOS: de 1^{er}. curso: David Quirós Saborío y Baldomero Fernández Segura; de 2^o curso: Domingo Carranza Rivera y Agapito Sánchez Sánchez.

TESIS DESARROLLADAS: 1. Decocciones. Infusiones. Maceraciones. ÉmulSIONES.—2. Preparación de papelitos divididos.—3. Ácidos clorhídrico, bromhídrico y nítrico.—4. Cloroformo. Cloral.

III. QUÍMICA:

TRIBUNAL: Doctores Calderón y Zúñiga, y profesor Jiménez Rojas.

APROBADOS: de 1^{er}. curso: Elías Baldioceda Muñoz; de 2^o curso: Baldomero Fernández Segura y Elías Fonseca Calvo; de 3^{er}. curso: Domingo Carranza Rivera y Agapito Sánchez Sánchez.

TESIS: 1. Oxígeno y ozono.—2. Ácidos fórmico y acético.—3. Benceno.—4. Análisis de una disolución de cloruros de Ba y Sr.—5. Análisis de una disolución de nitratos de Ag Pb.

IV. MINERALOGÍA

1^{er}. TRIBUNAL: Doctores Calderón y Zúñiga, y profesor Jiménez Rojas (en reposición del profesor Tristán).

2º TRIBUNAL: Doctores Rucavado y Calderón y señor Jiménez Rojas.

APROBADOS: por 1º tribunal: Jaime Granados Chacón y José Joaquín Jiménez Ortiz; por 2º tribunal: Elías Baldioceda Muñoz.

TESIS: 1. Descripción de los cristales. Formulas.—2. Principales sulfuros. Empleo metalúrgico.—3. Principales óxidos.

V. ZOOLOGÍA ESPECIAL:

TRIBUNAL: Doctores Rucavado y Calderón, y señor Jiménez Rojas (en reposición del profesor Tristán).

APROBADOS: David Quirós Saborío, Elías Fonseca Calvo y Baldomero Fernández Segura.

TESIS: 1. *Trichocephalus dispar*. *Filaria*. *Ascaris*. *Oxyuris*. *Anchylostoma*. — 2. Celenterados. Equinodermos. — 3. Nematelmintos. Nemátodos. *Trichina*.

VI. FISIOLÓGÍA HUMANA E HIGIENE:

TRIBUNAL: Doctores Rucavado y Calderón, y profesor Picado.

APROBADOS: Agapito Sánchez Sánchez y Domingo Carranza Rivera.

TESIS: 1. Principios alimenticios. Alimentos de origen animal y vegetal. — 2. Fenómenos químicos de la digestión en el intestino delgado.

VII. BIOLOGÍA GENERAL Y BOTÁNICA ESPECIAL:

TRIBUNAL: Doctores Rojas y Rucavado, y profesor Brenes.

APROBADOS: *en biología*: Jaime Granados Chacón, José Joaquín Jiménez Ortiz y Elías Baldioceda Muñoz; *en botánica*: Martín Quirós Silva, David Quirós Saborío, Baldomero Fernández Segura, Elías Fonseca Calvo e Isáías González Herrera.

TESIS DESARROLLADAS: 1. Funciones de la raíz y del tallo. — 2. Condiciones de la vida vegetal. Estudio de la radiación. — 3. Asimilación del carbono. Transpiración. — 4. Rubiáceas. Solanáceas. — 5. Ascomicetos. Discomicetos. — 6. Rosáceas. — 7. Líquenes. — 8. Compuestas.

ANEXO D

APUNTES BIOGRAFICOS

(Continuación) ⁽¹⁾

PROFESORES Y ADMINISTRADORES

8. **Don J. Fidel Tristán.**—Hijo de don Fidel Tristán y doña Práxedes Fernández, nació en San José de Costa Rica el 6 de setiembre de 1874.

Hizo los primeros estudios en las escuelas privadas de *don Francisco Picado* y de *don Dolores Morales*, hasta el año 1886, en que pasó a la Escuela Normal y Modelo de San José, denominada después *Liceo de Costa Rica*. Desde el principio manifestó gusto general por las ciencias físicas y naturales. Estudió botánica y zoología con *don Pablo Biolley* y ciencias físicas con el doctor *Michaud*, de cuyas lecciones y amistad guarda gratísima memoria. Al mismo tiempo frecuentó el Observatorio Meteorológico, ensanchando sus conocimientos con el trato de los señores *don H. Pittier*, *don Adolfo Tonduz* y *don Pedro Reitz*.

Como colaborador del doctor Michaud, mereció el señor Tristán brillante inscripción entre los jóvenes químicos. El 16 de enero de 1894 le fué conferido el título de Bachiller en Ciencias. En este mismo año—y mediante la buena intercesión de *don Miguel Obregón* y *don Anastasio Alfaro*—fué nombrado asistente mineralógico en el *Museo Nacional*. En 1895, por ausencia del señor *Geo. K. Cherrie*, encargado de la sección zoológica del Museo, ocupó el señor Tristán el puesto de entomólogo, que desempeñó hasta marzo de 1897, fecha de su viaje a Chile.

Enviado por la Secretaría de Instrucción Pública al *Instituto Pedagógico* de Santiago, permaneció en él cerca de tres años, hasta graduarse de «Profesor en ciencias físicas y naturales». En ese Instituto fueron sus profesores el doctor *Alberto Beutell*, para las ciencias físicas, y el doctor *Federico Johow*, para las ciencias naturales. Tuvo relaciones con el doctor *R. A. Fhiffippi*, ex-Director del Museo de Santiago e hizo en el mismo Museo estudios de entomología con el señor *Filiberto Germain*.

A su regreso de Chile, en febreo de 1900, fué nombrado profesor de ciencias físicas del Liceo de Costa Rica y, en marzo siguiente, fué llamado a la Escuela de Farmacia.

⁽¹⁾ V. Primera Memoria, Anexo II, página 7.

8. bis. **Don Manuel Collado Quirós.**—(V. Primera Memoria, Anexo II, página 16, N^o 17). En marzo de 1900 fué nombrado ayudante especial de los profesores de física y química. Poco después, el 23 de mayo, renunció el cargo. Cumplido, servicial, hábil e ingeniosísimo siempre, dió en todo pruebas de una superioridad en extremo rara.

9. **Don Jesús Ramírez Calderón.**—Hijo de don Julián Calderón y doña Vicenta Ramírez, nació en Cartago (Costa Rica) el 31 de agosto 1886. En 1892 vino a San José e hizo en escuelas públicas los primeros estudios. En febrero 1900—a pesar de su poca edad—fué encargado del aseo y portería de la Escuela de Farmacia.

ALUMNOS

18. *Silvestre Solís León.*—Hijo de don Salvador Solís Marín, agricultor, y de doña Catalina León Sandí, muerta en 1879, nació en la villa de Escasú (Costa Rica), el 28 de agosto 1875. Vino a San José a la edad de 8 años y principió los estudios en una de las escuelas comunes. Los continuó luego en el Liceo, venciendo no pocas dificultades, hasta graduarse de bachiller en 1896. A principios de 1897 fué nombrado director de la escuela de su pueblo natal. En enero 1898, pasado el examen de ley, fué facultado para el ejercicio de la agrimensura. En mayo 1899 principió el servicio—continuado hasta hoy—de maestro de 1^a enseñanza en una escuela pública de varones de esta capital. Conserva buen recuerdo de todos sus enseñantes. Aparte una interrupción debida a grave enfermedad, frecuentó con regularidad la Escuela de Farmacia durante el curso de 1900.

19. *Elías Baldioceda Muñoz.*—Nació en Liberia (Costa Rica) el 8 de diciembre 1877. Son sus padres don Baltasar Baldioceda Estrada, oriundo de Nicaragua, y doña Filadelfa Muñoz, costarricense. Hizo los primeros estudios en escuela pública de la ciudad natal, con los obstáculos que allí creaba entonces la falta de institutores. En 1892, cediendo a las instancias de su último maestro, don Lauro Leal, vino a San José e ingresó en el Liceo, en donde le fué conferido, en noviembre 1899, el título de bachiller. Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1900.

20. *Jaime Granados Chacón.*—Hijo de don Cayetano Granados y doña Feliciano Chacón, nació el 22 de noviembre 1878, cerca de la ciudad de Cartago (Costa Rica), en el distrito de San Rafael. Su infancia no fué mimada y su carrera de colegial ha sido accidentada y penosa. Hizo los estudios primarios en escuelas públicas del distrito natal, del distrito de los Angeles (1891) y de la ciudad de Cartago (1892). En 1893 le fué

concedida una beca municipal en el internado del Instituto de Cartago, en donde principió la 2ª enseñanza. En 1895, habiendo sido suprimidos los institutos provinciales, vino al Liceo de San José, como bequista de la sección normal. Obtuvo el grado de bachiller a fines de 1898. De sus maestros, señala con predilección a don Manuel Rendón (1891), don Emilio Strasburger (1892), don Ramón M. Quesada, don Juan Umaña y don Carlos Gagini.

De diciembre 1898 a marzo 1899, fué maestro de la escuela graduada de varones de Liberia. Vuelto a San José, obtuvo, previo examen de ley, el título de Licenciado Geómetra. Ha servido como examinador de las escuelas de Cartago y hoy sirve como maestro de 1ª enseñanza en una escuela pública de San José.

A principios de 1900 le fué extendido el diploma de Maestro Normal. Poco después ingresó en la Escuela de Farmacia.

21. *Manuel Portuguese Zúñiga*.—Hijo de don Manuel Portuguese Soto y doña Francisca Zúñiga, nació en San José de Costa el 6 de octubre 1879. Principió sus estudios en la escuela privada de don Dolores Morales y los continuó en el Seminario, hasta 1895, en que pasó al Liceo de San José. En 1897 y 98 trabajó como maestro de escuela en un pueblo vecino de San José. De marzo a noviembre 1900 sirvió con solícitud en la Escuela de Farmacia como asistente supernumerario.

22. *José Joaquín Jiménez Ortiz*.—Hijo del Licenciado don Manuel V. Jiménez y doña Juana Ortiz, nació en Cartago (C. R.) el 22 de julio de 1880. Hizo en la ciudad natal los estudios primeros y 4 cursos de 2ª enseñanza. En 1897 vino al Liceo de San José, en donde, en noviembre de 1898, le fué conferido el título de bachiller. Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril de 1899.

23. *Ramiro Aguilar Villenave*.—Nació en San José de Costa Rica el 20 de diciembre de 1880. Son sus padres don José Aguilar, costarricense, y doña Eugenia Villenave, de origen francés. En 1886 principió sus estudios en escuela privada. Los continuó en el Liceo, de febrero de 1887 a fines de 1898, en que se graduó de bachiller. Normalista desde 1894, ha servido después de 1898 como maestro en Alajuela y en San José. Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril de 1900.

24. *Jesús Guzmán Centeno*.—Hijo de don Francisco Guzmán y doña Etelvina Centeno, nació en Cartago (C. R.) el 10 de noviembre de 1881. Aprendió las primeras letras en su hogar e hizo los otros estudios primarios, de 1886 a 1895, en la escuela pública que dirigía entonces en Cartago don Francisco Ulloa Mata. Dominando obstáculos ha hecho estudios de 2ª enseñanza en el colegio de Cartago, en el Liceo de San José y en su propia casa. Al hacer la relación de su vida de colegio distingue con frases de cariño y gratitud respetuosa al Doctor don Valeriano

Fernández Ferráz. Frecuentó asiduamente la Escuela de Farmacia durante el curso de 1900.

25. *Amadeo Quirós Blanco.*—Hijo de don Sérvulo Quirós y doña Filomena Blanco, muertos ya, nació en San José de Costa Rica el 11 de mayo de 1882. Aprendidas las primeras letras en escuelas privadas, entró al Liceo al cumplir la edad de 7 años y siguió en él sus estudios hasta fines de 1899. Frecuenta la Escuela de Farmacia desde abril de 1900, y desde el 15 de junio tiene a su cargo los trabajos de la secretaría. Por poco que se esfuerce, hará valiosa su colaboración.

26. *Julio Sancho Jiménez.*—Hijo de don Carlos H. Sancho y doña Elisa Jiménez, nació en Cartago (C. R.) el 15 de mayo de 1882. Hizo los primeros estudios de 1890 a 1897, parte en escuela pública de Cartago y parte en el Liceo de San José. En 1898 principió los cursos de 2ª enseñanza en el colegio de Cartago, de donde pasó en breve al instituto de St. Marys Colleges en St. Marys Kansas (EE. UU.) Conserva grato recuerdo de algunos de sus maestros, como don Manuel Alvarez y don Rafael Meño (de Cartago), Mr. Alb. Wise S. J. y Mr. Clement Martin S. J. (de Estados Unidos.) Frecuentó la Escuela de Farmacia durante el curso de 1900.

27. *Jorge Martín Carazo.*—Hijo de don Lorenzo J. Martín y doña Andrea Carazo, nació en San José de Costa Rica el 4 de julio de 1882. Hizo sus primeros estudios en la escuela graduada de Cartago y en el Seminario de San José. No contaba 15 años cuando comenzó su aprendizaje de botica. Frecuentó la Escuela de Farmacia durante el año de 1900.

TERCERA MEMORIA

PRESENTADA A LA FACULTAD DE FARMACIA

POR EL INSPECTOR

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

*La réformation d' un corps
dépend plus de ceux qui en ont
l'administration, que des lois et
des réglemens, qui demeurent
inutiles, si ceux qui ont charge
de les faire observer, n' en ont
aussi la volonté.*

(RICHELIEU)

* * *

*“Imposibilitar el mal sería in-
tento sin suceso. Posibilitar el
bien es cuanto procuramos”.*

ANEXO I

PROYECTO: NUEVA REDACCION DE LOS REGLAMENTOS

REGLAMENTO GENERAL

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA DE COSTA RICA

ARTÍCULO 1º—La Escuela de Farmacia de Costa Rica es un instituto de enseñanza profesional dirigido por la Facultad de Farmacia.

ART. 2º—Su enseñanza es experimental y abraza principalmente las ciencias físicas y la farmacología.

ART. 3º—Los estudios están repartidos en 8 cursos, como sigue:

CURSOS	A	1º—física y microscopía,
		2º—química,
		3º—química,
	B	4º—historia natural,
		5º—fisiología humana,
	C	6º—farmacognosis, ⁽¹⁾
		7º—fármacodinámica general ⁽²⁾
	D	8º—trabajos prácticos de química y de farmacia.

(1) *Pharmacognosy*: Comprising the study of characters of drugs—the knowledge of selecting, recognizing, identifying true and false specimens by such characteristics.

(2) *General Pharmacodynamics*: Comprising the knowledge of physiological action of drugs—power of remedial agents on living organisms during health (pharmacodynamics prop.)—during sickness (therapeutics)—when given in poisonous doses (toxicology).

I

ART. 4º—A más de los cursos reglamentarios, la Facultad establece *cursos libres* de estudios que juzga oportunos. (Por ejemplo: el estudio adecuado de la lengua en que se haga la edición legal de la farmacopea y de los dispensatorios oficiales).

II

ART. 5º—Para ser inscrito como alumno regular de los cursos A precisa presentar constancia válida de haber hecho estudios completos de 2ª enseñanza en ciencias matemáticas y naturales.

ART. 6º—Para ser inscrito como alumno regular de uno de los cursos B, C, D precisa haber hecho todos los estudios precedentes A, B, C.

III

ART. 7º—Los exámenes de prueba de curso se verifican en dos series de sesiones y son de dos géneros: *ordinarios* (para los alumnos regulares de la Escuela) y *por suficiencia* (para los estudiantes libres).

ART. 8º—Ningún estudiante es admitido a más de un examen por día ni a más de dos exámenes por serie de sesiones.

ART. 9º—Cada examen versa sobre la materia de un sólo curso de estudios.

ART. 10.—Los alumnos que hacen con regularidad el curso de trabajos prácticos están exentos del examen de prueba correspondiente a dicho curso.

ART. 11.—Los tribunales de exámenes ordinarios se componen del profesor de la asignatura y dos directores de la Facultad.

ART. 12.—Los tribunales de exámenes por suficiencia se componen de cuatro profesores de la Escuela y un director de la Facultad.

ART. 13.—Los tribunales de exámenes son presididos por el miembro de mayor edad.

ART. 14.—En los exámenes ordinarios se procede como sigue: llamado el examinando, se le invita a elegir y desarrollar una entre dos tesis sacadas a la suerte.

ART. 15.—En los exámenes por suficiencia se procede como sigue: llamado el examinando, se le invita a desarrollar sucesivamente dos tesis sacadas a la suerte.

ART. 16.—El número de tesis para cada sorteo no es menor de doce.

ART. 17.—Estas tesis deben referirse a puntos de los programas de la Escuela.

ART. 18.—La aprobación o desaprobación de un examinado es decidida por mayoría de votos.

IV

ART. 19.—El título de *Licenciado en Farmacia* es conferido por la Facultad al estudiante que en un lapso no menor de cuatro años ha hecho los estudios señalados en el artículo 3º y dos años de práctica farmacéutica en oficina pública.

ART. 20.—Corresponde al candidato el presentar a la Junta Directiva de la Facultad la solicitud de título y los atestados necesarios: fe de identidad, certificado de estudios y constancia de práctica.

V

ART. 21.—Son atribuciones exclusivas de la Junta Directiva de la Facultad:

- 1º—La reglamentación interior de la Escuela.
 - 2º—La dirección inmediata de la enseñanza.
 - 3º—El nombramiento y remoción del personal docente.
 - 4º—La fijación del presupuesto anual de gastos.
-

REGLAMENTO INTERIOR

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

I

ARTÍCULO 1º—*El servicio docente y administrativo de la Escuela de Farmacia es regulado por un Inspector* cuyas atribuciones principales son:

a). Hacer cumplir los Estatutos y disposiciones de la Facultad de Farmacia concernientes al régimen interno de la Escuela.

b). Procurar la conservación y mejoramiento del material de enseñanza, de conformidad con el presupuesto de gastos asignado por la Facultad.

c). Usar del sello de la Escuela y extender los certificados de estudios.

d). Nombrar y remover el personal administrativo.

e). Presentar anualmente a la Junta de Gobierno de la Facultad una memoria relativa a la marcha de la Escuela durante el año precedente.

II

ART. 2º—Son obligaciones de los profesores:

a). Desarrollar en el tiempo prescrito por el Reglamento los programas de sus asignaturas.

b). Motivar oportunamente sus ausencias ante el Inspector, atender sus indicaciones en lo tocante a disciplina y darle aviso pronto de toda falta grave cometida en clase.

ART. 3º—Ningún profesor da dos lecciones orales consecutivas.

ART. 4º—Los profesores pueden admitir en sus laboratorios estudiantes libres, siempre que paguen los gastos que causen y no vicien el orden del instituto.

ART. 5º—Cada profesor es responsable del material de enseñanza que se le confía.

ART. 6º—Los profesores son remunerados de modo proporcional a los servicios que prestan.

ART. 7º—Los profesores tienen derecho a vacaciones remuneradas durante 2½ meses contados entre las dos series de sesiones de exámenes.

III

ART. 8º—Los cursos de estudios principian en la primer semana de abril y duran 8 meses.

ART. 9º—El horario señala a cada curso tres ejercicios por semana.

ART. 10.—Un ejercicio verbal no dura más de una hora.

IV

ART. 11.—La 1ª serie de sesiones de exámenes principia dos semanas después de la clausura de los cursos; la 2ª serie principia dos semanas antes de la apertura de los cursos.

ART. 12.—Las solicitudes de examen son dirigidas por escrito al Inspector antes del día de la apertura de cada serie de sesiones.

ART. 13.—El alumno que en el curso de lecciones de una asignatura reúne un número de faltas de presencia atenta que pasa de $\frac{1}{7}$ del número total de ejercicios reglamentarios pierde el derecho a examen ordinario en esa asignatura.

V

ART. 14.—Los derechos de inscripción pagados por los alumnos regulares son de ₡ 8.00 por curso (₡ 1.00 mensual por cada curso).

ART. 15.—Los derechos de examen pagados por los estudiantes libres son de ₡ 10.00 por examen.

ART. 16.—Los derechos pagados por extensión de certificado de estudios son de ₡ 12.00.

ART. 17.—El pago de derechos se hace por adelantado y su producto es destinado al mejoramiento de la Escuela.

ART. 18.—El estudiante que no hace uso de sus derechos en debido tiempo pierde las sumas invertidas.

TERCERA PARTE



PERIODO COMPRENDIDO DEL 12 DE AGOSTO DE 1902

AL 14 DE ENERO DE 1917

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON ASCENSION ESQUIVEL

EL CONGRESO CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA
ORGANIZA EL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

12 de agosto de 1902

EL CONGRESO CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA,

Decreta:

ARTÍCULO 1º—Organízase en la República el Colegio de Farmacéuticos y se le concede personalidad civil.

ART. 2º—Formarán el Colegio, los Farmacéuticos reconocidos legalmente como tales hasta la fecha, los que en adelante sean incorporados y los médicos propietarios actuales de boticas, mientras las conserven en su poder. El que a la publicación de esta ley fuere dueño de una botica sin ser médico, o farmacéutico, podrá continuar en su negocio si ha practicado en una botica como despachador de recetas durante cinco años cuando menos, y si el Colegio lo consintiere, por creerlo idóneo para el manejo de esa farmacia. El que así fuere autorizado pierde el derecho si enajenase su botica, pudiendo establecerse con otra, lo mismo que los médicos, obteniendo el correspondiente permiso y patente.

ART. 3º—Sus atribuciones serán: dar la enseñanza necesaria para formar farmacéuticos; conceder, denegar y cancelar incorporaciones; promover la difusión y adelanto de los conocimientos referentes a farmacia, y las demás relativas a esa profesión que señale el reglamento de esta ley.

ART. 4º—A partir del primero de enero de mil novecientos tres, ningún establecimiento de esta capital que no tenga a su frente un miembro del Colegio de Farmacéuticos, podrá despachar recetas de médicos o expender drogas peligrosas.

En las demás poblaciones de la República se observará la misma disposición, si así lo dispusiere el Colegio de Farmaceuticos y lo aprobase en cada caso, la Secretaría de Estado en el despacho de Policía. En esas poblaciones, mientras así no se disponga, las personas que quieran abrir y mantener un establecimiento de despacho de recetas y expendio de drogas peligrosas, si no pusieren al frente del mismo un miembro del Colegio de Farmacéuticos, deberán obtener permiso de éste. Sin embargo, todo médico podrá, sin necesidad de permiso, hacer despachar en su

oficina sus propias recetas por persona que no tenga la calidad de farmacéutico, pero garantizará la competencia y buen servicio de ésta.

ART. 5º—El Poder Ejecutivo determinará cuáles son las drogas que han de considerarse peligrosas para los efectos de esta ley.

ART. 6º—No obstante lo dicho antes, cualquiera persona podrá vender libremente drogas peligrosas a los establecimientos autorizados para despachar recetas de médicos y expender drogas peligrosas.

ART. 7º—Quien despachare recetas de médicos o expendiere drogas peligrosas sin tener autorización para ello, en conformidad con esta ley, sufrirá una multa de cien colones por la primera infracción y de doscientos colones por cada una de las siguientes, impuesta por la autoridad de policía, a favor de los fondos de instrucción, sin perjuicio de mayor pena si fuere el caso de aplicarla. Bajo la misma sanción, todo despachador de una receta deberá dejar copia de ella y devolverla al interesado.

Sin embargo, el establecimiento autorizado para despachar recetas y expender drogas peligrosas, podrá emplear para el expendio de las últimas, personas que no tengan la calidad de miembros del Colegio de Farmacéuticos; pero el dueño del establecimiento será responsable de los daños y perjuicios que esas personas causaren por impericia, dañada intención o negligencia en el desempeño de sus funciones.

El dueño de tal establecimiento incurrirá también en la pena de que habla el primer inciso, si en dicho establecimiento hubiese sido despachada una receta por persona que no tuviera la calidad de miembro del Colegio de Farmacéuticos; y será además responsable de los daños y perjuicios ocasionados con ese indebido despacho de recetas.

ART. 8º—Tanto el Colegio de Farmacéuticos como la Facultad de Medicina y las autoridades de policía tendrán derecho para inspeccionar los establecimientos en que se despachen recetas y vendan drogas peligrosas o no.

Las autoridades de policía, si hubiere mal servicio en establecimientos en que se despachen recetas o expendan drogas peligrosas, caso de que ese mal servicio comprometiere la salud pública, ordenarán la clausura de los mismos; y si no se respetare su orden, se aplicarán las penas de que habla el artículo 7º La clausura la dictará la policía administrativamente, pero con audiencia del interesado. Esa resolución será apelable ante el Gobernador de la provincia respectiva; y la del Gobernador podrá ser llevada en revisión ante el Secretario de Estado en el despacho de Policía.

La intervención dicha de las autoridades de policía no estorbará la del Colegio de Farmacéuticos, el cual podrá cancelar, por mal servicio del farmacéutico, o por otra razón igualmente calificada, la incorporación que hubiere concedido en su favor.

ART. 9º.—El Colegio de Farmacéuticos fijará y coleccionará el impuesto que deban pagar los establecimientos donde se despachen recetas de médicos y expendan drogas peligrosas; pero la tarifa que fije necesitará la aprobación del Poder Ejecutivo.

La falta de pago del impuesto dará lugar a que la policía ordene la clausura del establecimiento, si pasasen ocho días sin efectuarse el pago después de requerido por ella el dueño del establecimiento respectivo.

ART. 10.—La mitad de ese impuesto corresponderá al Colegio de Farmacéuticos y la otra mitad a la Facultad de Medicina.

ART. 11.—El establecimiento que pagare el impuesto dicho no estará sujeto a ningún otro municipal por venta de drogas.

ART. 12.—El Poder Ejecutivo dictará el reglamento que estime conveniente para la debida ejecución de esta ley.

AL PODER EJECUTIVO.—Dado en el Salón de Sesiones del Congreso. —Palacio Nacional.—San José, a los once días del mes de agosto de mil novecientos dos.

FRANCISCO M. IGLESIAS, Presidente.—CARLOS SÁENZ, 1.º Secretario.—PEDRO ZUMBADO, 2º Secretario.

Casa Presidencial.—San José, doce de agosto de mil novecientos dos.

EJECÚTESE: ASCENSIÓN ESQUIVEL.—El Secretario de Estado en el despacho de Instrucción Pública, LEONIDAS PACHECO.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON ASCENSION ESQUIVEL.

REGLAMENTACION
DE LA
LEY QUE CREO EL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

18 de octubre de 1902

ASCENSIÓN ESQUIVEL, Presidente Constitucional de la República de Costa Rica, de acuerdo con lo establecido en el artículo 12 de la ley de 12 de agosto último,

Decreta:

El siguiente

REGLAMENTO DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS

ARTÍCULO 1º—El Colegio de Farmacéuticos elegirá anualmente en Asamblea General una Junta Directiva, compuesta de siete miembros.

* ART. 2º—Todos los miembros del Colegio tienen derecho a tomar parte en las elecciones de la Junta Directiva, debiendo hacerlo personalmente los que residen en esta capital y pudiendo hacerlo por medio de carta-poder los que tengan su domicilio fuera de ella.

Las elecciones se decidirán por mayoría de votos y en caso de empate se considerará electo el candidato de mayor edad.

** ART. 3º—En los primeros quince días del mes de enero de cada año habrá una Asamblea General del Colegio, consagrada:

1º—A la votación del presupuesto de gastos;

2º—Al examen, aprobación o improbación de las cuentas del año anterior;

3º—A la elección de los miembros de la Junta Directiva y del cuerpo docente de la Escuela de Farmacia;

4º—Señalar la cuota anual con que los miembros del Colegio han de contribuir para formar sus fondos.

ART. 4º—La Junta Directiva podrá convocar a Asamblea General extraordinaria. La convocatoria será hecha por medio de *La Gaceta*, con

* Reformado según acuerdo número 444, de 8 de junio de 1911, emitido por el Poder Ejecutivo.

** Reformado este artículo y el anterior según acuerdo número 499, de 27 de diciembre de 1916, emitido por el Poder Ejecutivo.

tres días de anticipación, por lo menos, indicando en ella lugar, día y hora de la reunión.

Constituyen el quórum de las Asambleas Generales siete miembros del Colegio; y los acuerdos se tomarán por mayoría de votos.

ART. 5º—Es privativo de la Asamblea General la fijación del impuesto sobre despacho de recetas y expendio de drogas peligrosas.

ART. 6º—La Junta Directiva se compondrá de un Presidente, un Fiscal, un Tesorero, un Secretario y tres Vocales.

Se reunirá cada quince días, y para que haya sesión se requiere que asistan cinco de sus miembros, por lo menos.

Los acuerdos o resoluciones se tomarán por mayoría de votos.

ART. 7º—Corresponde a la Junta Directiva:

1º—Convocar para las Asambleas generales;

2º—Dictar el Reglamento interior de la Escuela de Farmacia;

3º—Practicar los exámenes e incorporaciones de farmacéuticos y otorgar los correspondientes títulos;

4º—Dirigir las publicaciones periódicas que se hagan por cuenta del Colegio y nombrar los redactores que deban encargarse de ellas;

5º—Resolver las demás cuestiones de orden interior que no estén reservadas al voto de la Asamblea.

ART. 8º—Las decisiones de la Junta Directiva serán apelables para ante la Asamblea General, dentro de los cinco días siguientes a su notificación.

ART. 9º—Son atribuciones del Presidente:

1º—Dirigir los trabajos de la Asamblea General y de la Junta Directiva;

2º—Autorizar con su firma los títulos y certificaciones que expida la Corporación;

3º—Decidir las votaciones en caso de empate, siempre que no se trate de elecciones;

4º—Firmar las actas de las sesiones y los libramientos de pago contra la Tesorería, acordados por la Junta Directiva;

5º—Representar al Colegio en juicio y fuera de él.

ART. 10.—En defecto del Presidente ejercerá sus funciones el vocal de mayor edad.

ART. 11.—El Fiscal vigilará por el exacto cumplimiento de las leyes y Reglamentos del Colegio y de la Escuela de Farmacia, dando cuenta a la Junta Directiva de cualquier irregularidad que notare.

ART. 12.—El Tesorero recibirá los valores que correspondan al Colegio; extenderá los recibos correspondientes; cubrirá las órdenes de pago, legalmente firmadas por el Presidente, y llevará la Contabilidad.

ART. 13.—El Secretario fijará la orden del día de las sesiones de la

Asamblea y de la Junta Directiva; redactará las actas, suscribiéndolas con el Presidente; hará ejecutar las decisiones de la Asamblea y de la Junta Directiva; tendrá a su cargo los archivos del Colegio, la biblioteca y la correspondencia y firmará los títulos y certificados.

ART. 14. — En defecto del Fiscal, Tesorero o Secretario, el Presidente designará uno de los vocales para que lo sustituya.

ART. 15. — Con excepción del Tesorero y del Secretario, que podrán devengar los honorarios que fije la Junta Directiva, el cargo de miembro de ésta será incompatible con toda función retribuida por el Colegio.

ART. 16. — Ninguna decisión de la Asamblea General o de la Junta Directiva puede comprometer al Colegio por más de dos años.

ART. 17. **Componen los fondos del Colegio:**

1º — Los derechos que se paguen por incorporaciones y exámenes;

2º — Las cuotas anuales;

3º — Los derechos escolares;

4º — Los impuestos que le correspondan;

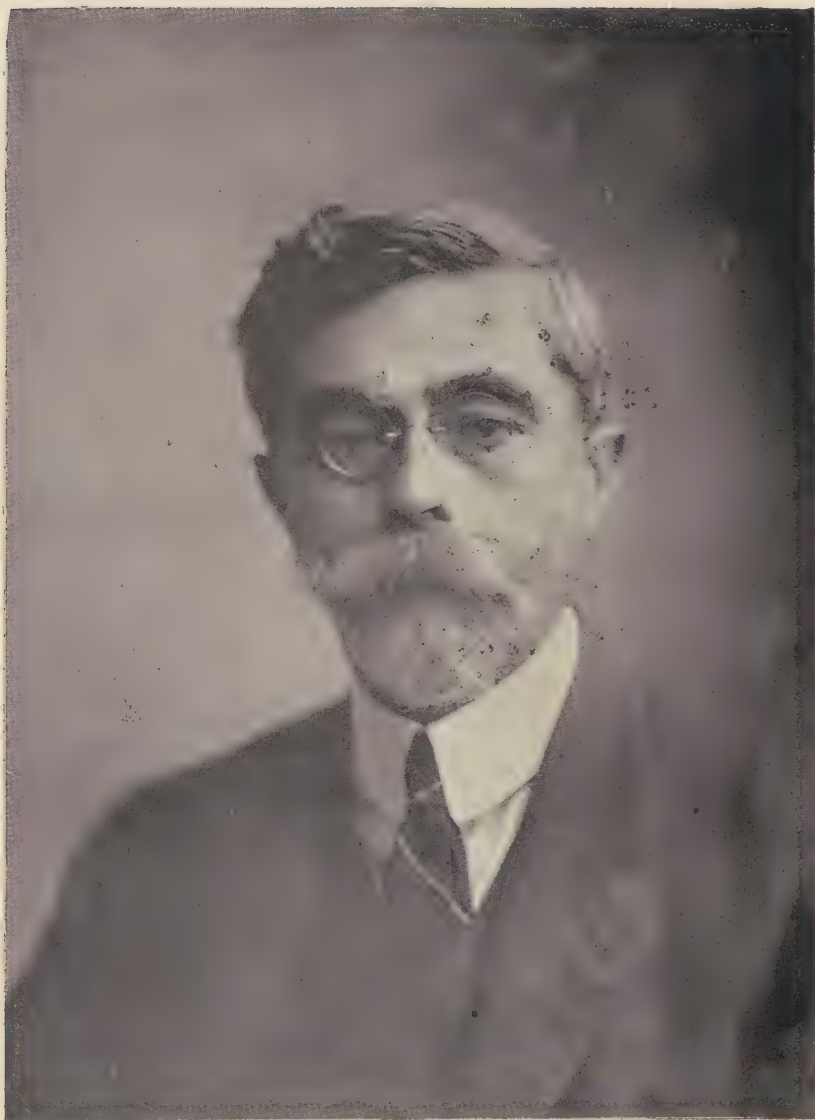
5º — Las donaciones y legados que se hagan al Colegio.

ART. 18. — Las rentas a que se refieren los cuatro primeros incisos del artículo anterior se sujetarán, a una tarifa que deberá ser aprobada por el Poder Ejecutivo.

ART. 19. — Este reglamento comenzará a regir desde la fecha de su publicación; y dentro de los ocho días siguientes a ella, la Secretaría de Instrucción Pública convocará una Asamblea General para que elija los miembros de la Junta Directiva que ha de funcionar hasta la época de las elecciones ordinarias.

Dado en el Palacio Nacional, en San José, a los dieciocho días del mes de octubre de 1902.

ASCENSIÓN ESQUIVEL. — El Secretario de Estado en el Despacho de Instrucción Pública, LEONIDAS PACHECO.



LICENCIADO DON LEONIDAS PACHECO,

Ex-Secretario de Estado en el Despacho de Instrucción Pública, quien organizó e instaló la primera Junta de Gobierno de la Facultad de Farmacia.

LIC. DON LEONIDAS PACHECO

La Facultad de Farmacia tiene una deuda de gratitud hacia el Licenciado don Leonidas Pacheco.

A este progresista hombre público—que tantas veces ha puesto al servicio de todas las causas buenas su cerebro y su corazón de patriota—le tocó, para suerte de nuestra Corporación, formular la ley constitutiva de ésta y organizar e instalar la primera Junta de Gobierno de la Facultad de Farmacia, para lo cual trabajó esforzadamente dentro de su esfera oficial, ayudándonos con su sabia dirección a alcanzar el éxito anhelado.

El homenaje que hoy le rendimos publicando su fotograbado, honra de éstas páginas y acompañado de las presentes líneas, es apenas una modesta demostración de todo lo hondo que sentimos y lo alto que pensamos de este ilustre jurisconsulto, que colaboró eficazmente en la resolución del problema de nuestra vida profesional, desde su elevado puesto de Ministro de Instrucción Pública en la Administración del Licenciado don Ascensión Esquivel, y como Diputado en el Congreso Constitucional.



DOCTOR DON JUAN J. ULLOA G.,

Gran defensor de la Facultad de Farmacia

INSTALACION
DEL
COLEGIO DE FARMACEUTICOS

25 de octubre de 1902

INSTALACION

DEL

COLEGIO DE FARMACEUTICOS

En la Secretaría de Instrucción Pública a la una de la tarde del veinticinco de octubre de mil novecientos dos.

Reunidos los señores farmacéuticos: Alex Murray, Edgardo Balma, Martín Quirós S., Fausto Montes de Oca, Baldomero Fernández, Domingo Carranza, Alfredo Pirie, Carlos Beutel y José Víctor; reunidos en virtud de convocatoria hecha por el Ministro de Instrucción Pública con el fin de proceder a la instalación del Colegio de Farmacéuticos y a la elección de la Junta Directiva que debe funcionar durante el presente año, se procedió así:

1º—Se dió lectura a la ley orgánica y al reglamento del Colegio de Farmacéuticos.

2º—Se procedió a elegir el personal de la Junta Directiva y tomada la votación resultaron electos para Presidente el señor José Víctor, por diez votos; para Fiscal el señor don Edgardo Balma, por siete votos; para Tesorero el señor don Alex Murray por diez votos; para Secretario el señor don Martín Quirós, por diez votos; para Primer Vocal el señor don Alfredo Pirie, por ocho votos; para Segundo Vocal el señor don José Joaquín Jiménez, por diez votos, y para Tercer Vocal el señor don Domingo Carranza, por cinco votos. En la votación obtuvieron votos para Presidente el señor Alfredo Pirie, uno; para Fiscal el señor Domingo Carranza, dos, y el señor Luis P. Jiménez, uno; para Tesorero el señor José Joaquín Jiménez, uno; para Secretario el señor Domingo Carranza, uno; para Primer Vocal el señor Domingo Carranza, dos, y el señor Fausto

Montes de Oca, uno; y para Tercer Vocal el señor José Antonio Araya, dos, el señor H. Hawkins, tres, y el señor Baldomero Fernández, tres.

Se hace constar que los señores Fernández y Balma votaron respectivamente por los señores don Francisco Jiménez Núñez y don José Antonio Araya con carta poder dada por ellos y admitidos por no ser residentes en la capital.

3º—El Secretario de Instrucción Pública visto el resultado de la votación declaró electos para la Junta Directiva a los miembros designados en primer término en el artículo segundo y legalmente instalado el Colegio de Farmacéuticos.

Leída el acta anterior fué aprobada y suscrita por todos los presentes.

(f) LEONIDAS PACHECO

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (f) J. VÍCTORY | (f) B. FERNÁNDEZ S. |
| (f) MARTÍN QUIRÓS SILVA | (f) C. BEUTEL |
| (f) ALEX MURRAY | (f) A. M. PIRIE |
| (f) DOMINGO CARRANZA | (f) EDGARDO BALMA |

(f) FAUSTO MONTES DE OCA



LICENCIADO DON JOSE VICTORY L.,

Primer Presidente de la Facultad de Farmacia, ex-Catedrático de la Escuela de Farmacia, y principal director del movimiento separatista de las Facultades Médica y Farmacéutica.

ACTA DE ENTREGA

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

28 de noviemb्रे de 1902

ACTA DE ENTREGA

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

Sesión quinta ordinaria celebrada por la Junta de Gobierno el 2 de enero de 1903.

ARTÍCULO 2º—Se leyó el siguiente informe: «San José, 31 de diciembre de 1902. Señor Presidente del Colegio de Farmacéuticos. Pte. Nos es grato poner en su conocimiento que a las dos de la tarde del veintiocho de noviembre próximo pasado a nombre del Colegio de Farmacéuticos y con las formalidades que el caso exigía, tomamos posesión por inventario del mobiliario y material de enseñanza pertenecientes a la Escuela de Farmacia, segun consta del acta que le acompañamos.

El veintisiete, como primeramente le informamos a Ud. verbalmente, nos fué imposible cumplir este encargo debido a que en ese día, dejaron de asistir (ignorándose el motivo) los señores delegados de la Facultad de Medicina.

Con la satisfacción de haber cumplido tan honrosa comisión, tenemos el honor de suscribirnos del señor Presidente atentos S. S.,

(f) MARTÍN QUIRÓS SILVA.

(f) ALEX MURRAY.

(f) C. BRUTEL.

Acta de entrega y recibo:

En la ciudad de San José a los veintiocho días del mes de noviembre del año mil novecientos dos, reunidos en el local que ocupa la Escuela de

Farmacia los señores Doctores don Rafael Calderón Muñoz, don Pánfilo J. Valverde y don Francisco Rucavado, en representación de la Facultad de Medicina, y los señores Licenciados don Alex Murray, Carlos Bautel y Martín Quirós Silva, en representación del Colegio de Farmacéuticos, asistidos por el señor Inspector de la Escuela de Farmacia don Juan Umaña Marín, encargados de practicar el inventario del mobiliario y material de enseñanza pertenecientes a la Escuela citada, se procedió a la lectura y confrontación del mismo, y habiéndolo hallado en perfecta conformidad se realizó la entrega y recibo correspondiente, de cuyo acto se da fé en la presente acta que firmamos por duplicado a las tres y treinta minutos de la tarde del mismo día.

(f) ALEX MURRAY

(f) F. J. RUCAVADO

(f) C. BAUTEL

(f) RAFAEL CALDERÓN MUÑOZ

(f) MARTÍN QUIRÓS SILVA

(f) P. J. VALVERDE

(f) JUAN UMAÑA M.



REGLAMENTOS

PROPUESTOS POR

ELIAS JIMENEZ R.

PARA EL AÑO 1903

*La réformation d' un corps
dépend plus de ceux qui en ont
l'administration, que des lois et
des réglemens, qui demeurent
inutiles, si ceux qui ont charge
de les faire observer, n'en ont
aussi la volonté.*

RICHELIEU



REGLAMENTO GENERAL

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA DE COSTA RICA

PROPUESTO A LA ASAMBLEA GENERAL DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

I

ARTÍCULO 1º—La Escuela de Farmacia de Costa Rica es un instituto de enseñanza profesional, dependiente del Colegio de Farmacéuticos.

ART. 2º—Su enseñanza es experimental y abraza principalmente las ciencias físicas y la farmacología.

ART. 3º—Los estudios están repartidos en 9 cursos principales y 2 preparatorios, como sigue:

CURSOS PREPARATORIOS	{	a.—Matemáticas elementales (aritmética, álgebra, geometría, trigonometría).
	{	b.—Lenguaje de la farmacopea oficial (inglés, latín).

CURSOS	A	{	1º—física y microscopía,
		{	2º—química,
	B	{	3º—química,
		{	4º—historia natural,
	C	{	5º—fisiología humana,
		{	6º—farmacognosis,
		{	7º—farmacodinámica general,
	D	{	8º—trabajos prácticos de química,
		{	9º—trabajos prácticos de farmacia.

ART. 4º.—A más de los cursos reglamentarios, el Colegio establece *cursos libres* de estudios que juzga oportunos.

ART. 5º.—Cada curso reglamentario comprende 8 meses y comprende no menos de dos lecciones por semana.

II

ART. 6º.—La dirección inmediata de la enseñanza es confiada a un *Consejo de Profesores*, elegido por el Colegio en Asamblea General. Son atribuciones de este Consejo: 1º redactar los programas de la Escuela; 2º fijar el horario de los cursos y de los exámenes; 3º fijar las datas de apertura y de clausura de los cursos; 4º nombrar y remover a los ayudantes del personal docente.

ART. 7º.—El Consejo de Profesores es presidido por el miembro de mayor edad.

II

ART. 8º.—Los exámenes de prueba de curso se verifican en dos series de sesiones y son de dos géneros: *ordinarias* (para los alumnos regulares de la Escuela) y *por suficiencia* (para los estudiantes libres).

ART. 9º.—Ningún estudiante es admitido a más de un examen por día ni a más de dos exámenes por serie de sesiones.

ART. 10.—Los alumnos que hacen con regularidad los cursos de trabajos prácticos están exentos de los exámenes de prueba correspondientes a dichos cursos.

ART. 11.—Cada examen versa sobre la materia de un solo curso de estudios.

ART. 12.—Los tribunales de exámenes se componen de 3 miembros: dos del Consejo de Profesores y uno de la Junta Directiva del Colegio.

ART. 13.—Los tribunales de exámenes son presididos por el miembro de mayor edad.

ART. 14.—En los exámenes ordinarios se procede como sigue: llamado el examinado, se le invita a elegir y desarrollar una entre dos tesis sacadas a la suerte.

ART. 15.—En los exámenes por suficiencia se procede como sigue: llamado el examinando, se le invita a desarrollar sucesivamente dos tesis sacadas a la suerte.

ART. 16.—El número de tesis para cada sorteo no es menor de doce.

ART. 17.—Estas tesis deben referirse a puntos de los programas de la Escuela.

ART. 18.—La aprobación o desaprobación de un examinado es decidida en secreto por mayoría de votos.

IV

ART. 19.—Para ser inscrito como alumno regular de los cursos A precisa: 1º contar al menos 16 años de edad; 2º haber hecho en la Escuela los cursos preparatorios o bien presentar al Consejo de Profesores certificación de haber hecho fuera de la Escuela estudios equivalentes.

ART. 20.—Para ser inscrito como alumno regular de uno de los cursos B, C, D precisa haber hecho todos los estudios precedentes A, B, C.

V

ART. 21.—El título de *Licenciado en Farmacia* es conferido por el Colegio al estudiante que ha alcanzado la mayoría legal y ha hecho los estudios señalados en el artículo 3º y dos años de práctica farmacéutica en oficina pública.

ART. 22.—Corresponde al candidato el presentar a la Junta Directiva del Colegio la solicitud de título y los atestados necesarios.



REGLAMENTO INTERIOR

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

PROPUESTO A LA JUNTA DIRECTIVA DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

I

ARTÍCULO 1º—*El servicio docente y administrativo de la Escuela de Farmacia es regulado por un Inspector* cuyas atribuciones principales son:

a). Hacer cumplir los Estatutos y disposiciones del Colegio de Farmacéuticos concernientes al régimen interno de la Escuela.

b). Procurar la conservación y mejoramiento del material de enseñanza, de conformidad con el presupuesto de gastos asignado por el Colegio.

c). Usar del sello de la Escuela y extender los certificados de estudios.

d). Presentar anualmente a la Junta Directiva del Colegio una memoria relativa a la marcha de la Escuela en el año precedente.

II

ART.—Son obligaciones de los profesores:

a). Desarrollar en el tiempo prescrito por el Reglamento los programas de sus asignaturas.

b). Motivar oportunamente sus ausencias ante el Inspector, atender las indicaciones de éste en lo tocante a disciplina y darle aviso pronto de toda falta grave cometida en clase.

ART. 3º—Ningún profesor da dos lecciones orales consecutivas.

ART. 4º—Los profesores pueden admitir en sus laboratorios estudiantes libres, siempre que paguen los gastos que causen y no vicien el orden del instituto.

ART. 5º Cada profesor es responsable del material de enseñanza que se le confía.

ART. 6º—Los profesores son remunerados de modo proporcional a los servicios que prestan.

ART. 7º—Los profesores tienen derecho a vacaciones con goce de sueldo durante 2½ meses contados entre las dos series de sesiones de exámenes.

III

ART. 8º—La 1ª serie de sesiones de exámenes principia dos semanas después de la clausura de los cursos; la 2ª serie principia dos semanas antes de la apertura de los cursos.

ART. 9º—Las solicitudes de examen son pedidas por escrito al Inspector antes del día de la apertura de cada serie de sesiones.

ART. 10.—El alumno que en el curso de lecciones de una asignatura reúne un número de faltas de presencia atenta que pasa de $\frac{1}{7}$ del número total de ejercicios reglamentarios pierde el derecho a examen ordinario en esa asignatura.

IV

ART. 11.—El pago de derechos se hace por adelantado y su producto es destinado al mejoramiento de la Escuela.

ART. 12.—Cuando un examen es repetido por desaprobación en prueba anterior, no se exige al examinado nuevo pago de derechos.

ESCUELA DE FARMACIA

TARIFA DE DERECHOS ESCOLARES

PROPUESTA AL PODER EJECUTIVO

I.—Los derechos de inscripción que deben pagar todos los alumnos regulares son de ₡ 4.00 por cada curso (₡ 0.50 por mes).

II.—Los derechos de admisión que deben pagar los estudiantes libres son de ₡ 8.00 por cada curso (₡ 1.00 por mes).

III.—Los derechos de examen que deben pagar los estudiantes que no han satisfecho los derechos anteriores son de ₡ 10.00 por examen.

IV.—Los derechos que deben ser pagados por extensión de certificado de estudios son de ₡ 12.00.

REGLAMENTO GENERAL

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

1903

(1) REGLAMENTO GENERAL

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA

I

ARTÍCULO 1º—La Escuela de Farmacia de Costa Rica depende en todo lo referente a la enseñanza de la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos y su dirección y régimen estará a cargo de un Delegado de la misma.

ART. 2º—Los cursos comprenderán las siguientes materias distribuidas en cuatro años:

PRIMER AÑO:	{ Física y Microscopía Química Inorgánica Farmacia Teórica
SEGUNDO AÑO:	{ Química Orgánica Historia Natural Farmacognosis I Curso
TERCER AÑO:	{ Fisiología Preparaciones Oficinales Farmacognosis II Curso
CUARTO AÑO:	{ Química Analítica Despacho de Recetas Examen de sustancias Farmacéuticas y alimenticias

(1) Reformado.—Véase nuevo Reglamento de 1914.

ART. 3º—Los cursos no pueden durar menos de nueve meses, dando principio el primero de marzo de cada año.

ART. 4º Las lecciones no podrán durar menos de una hora.

II

ART. 5º El Colegio expedirá el título de Licenciado en Farmacia, a favor de cada uno de los alumnos que haya sido aprobado en las diferentes asignaturas reglamentarias y haya hecho además dos años de práctica farmacéutica en oficina pública, debiendo permanecer en ésta lo menos siete horas diarias.

ART. 6º—La práctica farmacéutica a que se refiere el artículo anterior no será válida mientras no se dé aviso a la Junta Directiva por medio del Delegado de la fecha en que se ha dado principio a ella, debiendo comprobarse con certificación del propietario del establecimiento.

ART. 7º Previo el conferimiento del título se exigirá al candidato un examen especial acerca de la práctica antedicha, en presencia de una comisión nombrada al efecto por la Junta Directiva del Colegio.

ART. 8º—El candidato presentará a la Junta Directiva la solicitud del título y los atestados necesarios.

ART. 9º—Al final de cada año escolar deberán los alumnos rendir examen de los ramos que hayan cursado y no podrán pasar al curso superior si no han merecido la aprobación de la comisión examinadora, compuesta de un Delegado del Colegio y dos profesores de la Escuela.

ART. 10.—Los exámenes se verificarán con entera sujeción a los programas de enseñanza de la Escuela, desarrollando el alumno una tesis entre dos sacadas a la suerte, relativas a cada una de las materias en que se sujeta a examen.

ART. 11.—Habrá dos períodos de exámenes: uno que empezará el 15 de diciembre y otro en igual fecha del mes de febrero de cada año.

ART. 12.—Los alumnos que por enfermedad u otro motivo justificado oportunamente, a satisfacción del Delegado, no hayan podido concurrir a la primera sesión de exámenes, tendrán derecho a ser examinados en la segunda sesión, lo mismo que los que hubieren sido suspensos por insuficiencia.

ART. 13.—Ningún estudiante será admitido a más de un examen por día.

ART. 14.—Las inscripciones de exámenes se harán en la oficina del Delegado, debiendo el estudiante presentar certificado de su asistencia a clases y de haber ejecutado los ejercicios prácticos que los profesores le hubieren prescrito.

ART. 15.—Las faltas de asistencia no harán perder a los alumnos el

derecho de ser examinados, pero les obligará a rendir una prueba más rigurosa.

ART. 16.—El alumno que en el curso de lecciones de una asignatura reúne un número de ausencias que pase de $\frac{1}{10}$ del número total de ejercicios reglamentarios deberá desarrollar sucesivamente dos tesis sacadas a la suerte.

ART. 17.—El número de tesis no será menor de 15 y éstas deberán referirse a puntos de los programas de la Escuela.

ART. 18.—Fuera de los períodos fijados no podrá rendirse ningún examen, cualquiera que sea la causa que se alegue para solicitarlo.

ART. 19.—Los alumnos reprobados en un período no podrán reiterar sus pruebas hasta el siguiente período.

ART. 20.—La aprobación de un examinando es decidida por mayoría de votos. Los examinadores tendrán dos votos: de aprobación y reprobación.

ART. 21.—La duración de los exámenes será de 20 a 30 minutos para cada tesis.

III

ART. 22.—El Delegado tendrá a su cargo la administración general del establecimiento y obrará bajo la dependencia de la Directiva del Colegio.

ART. 23.—Sus atribuciones principales son:

a). La inspección general de la enseñanza.

b). La vigilancia administrativa y disciplina del establecimiento.

ART. 24.—Son obligaciones del Delegado:

a). Llevar un libro de matrícula en que hará constar el día de la inscripción de cada alumno, el nombre de sus padres, el lugar de su nacimiento, su edad, y el año que debe cursar; cada partida debe ser firmada por el alumno.

b). Llevar un registro en que anotará escrupulosamente el resultado de los exámenes. De este libro sacará copia de las partidas referentes a los alumnos que pidiesen certificados de estudios. Estos certificados serán firmados por el Delegado y llevarán el sello de la Escuela.

c). Llevar un registro de todas las resoluciones y notas que recibiese y también un libro copiador de su correspondencia.

d). Llevar un libro de asistencia de profesores que éstos deben firmar diariamente y en el cual anotará las inasistencias, sean o no justificadas.

e). Fijar, de acuerdo con los profesores, las horas en que deben tener lugar las clases y asistir a ellas cuando lo estime conveniente.

f). Permitir por motivos justificados la inasistencia de profesores y de alumnos.

g). Informar anualmente a la Directiva respecto de la marcha de la Escuela.

IV

ART. 25.—Corresponde a los Profesores:

a). Dirigir inmediatamente la enseñanza de los ramos que les fueren encomendados.

b). Someter anualmente a la Directiva del Colegio por medio del Delegado, el programa detallado de las materias que se hayan de estudiar.

c). Fijar el orden de los cursos y la extensión que debe darse a la enseñanza de cada ramo.

ART. 26.—Los profesores están obligados a dedicar a sus alumnos el número de horas que para cada curso fija el Reglamento y no deben retirarse de las clases antes de concluir el tiempo que debe durar cada lección, conceptuándose la falta como inasistencia no justificada.

ART. 27.—El Profesor que sin impedimento de fuerza mayor debidamente comprobada, deje de hacer sus clases cuatro veces en un mes, será privado de la mitad de su sueldo mensual, y en caso que éstas excediesen de diez en el mismo mes, se considerará vacante su puesto.

ART. 28.—El sueldo de los Profesores será fijado proporcionalmente al número de lecciones que comprendan los cursos respectivos.

ART. 29.—Cada Profesor es responsable del material científico u otro que se le confíe.

ART. 30.—Están obligados:

a). A formar parte de la comisión examinadora sin retribución ninguna.

b). A adoptar, de acuerdo con la Directiva, los programas que han de seguir en sus cursos respectivos.

c). A llevar un registro de asistencia de los alumnos.

d). A observar las disposiciones que se establezcan para el régimen interno del establecimiento y mejor orden de los estudios.

V

ART. 31.—Para ser inscrito como alumno se necesita:

a).—Tener por lo menos 16 años cumplidos, justificando la edad con fe de bautismo.

b). Acreditar buena conducta.

c). Haber terminado los estudios correspondientes al ciclo inferior

del Liceo de Costa Rica o bien comprobar a satisfacción de la Directiva que ha hecho estudios equivalentes en otro establecimiento.

ART. 32.—Los documentos a que se refieren los incisos anteriores deberán presentarse al Delegado de la Escuela al tiempo de matricularse.

ART. 33.—Los alumnos están obligados:

a). A concurrir con toda regularidad a las clases y ejercicios.

b). A seguir estrictamente el orden fijado en el plan de estudios del establecimiento.

c). A observar buena conducta.

d). A dar aviso a la Junta Directiva, en qué establecimiento hacen su práctica y en qué fecha principian a hacerla.

ART. 34.—Ningún alumno podrá pasar a un curso superior sin haber rendido examen de todos los ramos de los cursos inferiores, ni podrá a la vez inscribirse a dos cursos.

ART. 35.—Este Reglamento comenzará a regir desde el primer curso próximo, siendo obligatorio para los alumnos que ingresen.

ART. 36.—Las dudas que puedan surgir a la aplicación de las disposiciones del presente Reglamento serán resueltas por la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON ASCENSION ESQUIVEL

SE DECLARAN PELIGROSAS CIERTAS DROGAS

3 de enero de 1903

CARTERA DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Nº 1

Palacio Nacional, San José, 3 de enero de 1903.

El Presidente de la República,

De conformidad con lo que dispone el artículo 5º de la ley número 74 de 12 de agosto de 1902,

Acuerda:

Declarar drogas peligrosas las siguientes:

A

Aceite de croton
Acidos concentrados
Alcaloides y sus sales (excepto quina)
Aldehidos
Amoniaco concentrado
Antifebrina
Antipirina
Acónito y sus preparaciones
Aloes » »
Algodonero » »
Arsénico y sus compuestos

Bromo y bromuros
Bicromatos

C

Cáñamo índico y sus preparaciones
Cicuta » »
Cólchico » »
Cornezuelo de centeno »
Cántarida y sus compuestos
Carbono bisulfuro
Compuestos ciánicos
Colodión
Curare

D

B

Belladona y sus preparaciones
Beleño » »
Boldo » »

Damiana y sus preparaciones
Datura estramonio »
Digital »
Dulcamara »

E		N	
Eléboro	y sus preparaciones	Nuez vómica y sus preparaciones	
Escamonea	» »	Nitrobencina	
Escila	» »		O
Estrofantó	» »		
Éteres		Opio y sus preparaciones	
Evonimina		Oxalatos	
Exalgina			P
F			
		Pierotoxcina	
Fenacetina		Piroxilina	
Fósforo		Podofilo y sus preparaciones	
G			R
Gelsemium	y sus preparaciones	Ruda y sus preparaciones	
Goma-guta	» »		S
Glucósidos			
H			
Haba del Calabar	y sus preparaciones	Sabina y sus preparaciones	
	nes	Santonina y sus compuestos	
Haba de S. Ignacio	y sus preparaciones.	Salas de Antimonio	
I		» » Cobre	
		» » Mercurio	
		» » Plata	
		» » Plomo	
		» » Oro	
		» » Zinc	
Iodo y sus compuestos			T
J		Talina	
			U
Jalapa y sus preparaciones		Uretano	
L			V
Lactucario y sus preparaciones		Veratrum viridis	

Publíquese. —Rubricado por el señor Presidente. —PACHECO.

AMPLIACIONES

AL ACUERDO Nº 1 DE 3 DE ENERO DE 1903,

EN EL QUE SE DECLARAN

PELIGROSAS CIERTAS DROGAS

AMPLIACIONES

AL ACUERDO Nº 1 DE 3 DE ENERO DE 1903,
EN EL QUE SE DECLARAN PELIGROSAS CIERTAS DROGAS

La Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos, en su sesión celebrada a las 9 de la noche del trece de abril de mil novecientos quince, tomó el siguiente acuerdo:

ARTÍCULO V. —En vista de que tanto las autoridades de policía como los patentados de botica y botiquines de la República, solicitan la Ley Constitutiva de esta Facultad y sus Reglamentos, se acordó: que el señor Secretario de este Centro arregle en forma de folleto, una edición donde sean publicados los principales artículos de las Leyes y Reglamentos que tengan relación con el Colegio de Farmacéuticos.

Para mejor inteligencia del resumen de la Lista de Drogas Peligrosas, se acordó: ampliar éste y prohibir de acuerdo con la resolución del Poder Ejecutivo publicada en *La Gaceta* Nº 150, de 27 de diciembre de 1914, la venta de medicinas de patente de fórmula desconocida, a personas que no estén debidamente autorizadas por este Centro.

CARTERA DE INSTRUCCION PUBLICA

Nº 1

Palacio Nacional, San José, 3 de enero de 1903.

El Presidente de la República, de conformidad con lo que dispone el artículo 5º de la Ley Nº 74 de 12 de agosto de 1902,

Acuerda:

Declarar drogas peligrosas las siguientes:

Acido acético (esencia vinagre)

- » arsenioso
- » arsénico
- » benzóico
- » bórico
- » brómico
- » bromhídrico
- » clorhídrico
- » » fumante
- » crómico
- » cloronitroso
- » carbólico (fénico)
- » fluorhídrico
- » fosfórico
- » fosforoso
- » gálico
- » hidrocianico (prúsico, ciánico)
- » láctico
- » nítrico
- » » fumante
- » oxálico
- » pirogálico
- » sulfúrico
- » » fumante
- » salicílico
- » acetosalicílico (aspirina)

Alcaloides y sus sales

- Adonidina
- Atropina
- Apiolina
- Apomorfina
- Berberina
- Brucina
- Conina (cicuta)
- Curarina
- Colchicina
- Cafeina
- Cocaina
- Dionina

- Diuretina
- Eucaina
- Emetina
- Ergotinina
- Estrichnina
- Hidrastinina
- Hiosciamina
- Iohimbina
- Nicotina
- Narceina
- Morfina
- Papaverina
- Pelletierina
- Tebaina
- Teobromina
- Veratrina
- Etc., etc.

Aldehidos

- Aldehido benzílico
- » canfórico
- » cinámico
- » cloral
- » etílico
- » furfural
- » fenilacético
- » fórmico (formalina)

- Paraldeido
- Vainillina
- Etc., etc.

Glucósidos

- Amigdalina
- Apiol
- Digitalina
- Estrofantina
- Etc., etc.

Varios

- Amoniaco concentrado
- Antifebrina (acetanilada)

Antipirina (analgésica)	Evonimina
Aceite de crotón	Eteres
Acónito (sus preparaciones)	Exalgina
Aloes (acíbar, y sus preparaciones)	Fenacetina
Algodonero » »	Fósforo
Arsénico (compuestos y preparaciones)	Gelsemio y sus preparaciones
Belladona y sus preparaciones	Goma guta » »
Beleño » »	Haba del calabar »
Boldo » »	» » San Ignacio »
Bromo » »	Yodo
Bromuros (potasio, sodio, amonio, etc.)	Yoduros (sodio, potasio, etc.)
Bicromatos	Jalapa (sus preparaciones), (aguardiente alemán)
Cáñamo indio (sus preparaciones)	Nuez Vómica (y sus preparaciones)
Cicuta » »	Nitro benzina (esencia almendras amargas)
Cólchico » »	Opio y sus preparaciones (láudano, paregórico, dóver, etc.)
Carnezuelo de centeno o ergota (y sus preparaciones)	Oxalatos
Cantárida (y sus compuestos)	Piroxilina
Carbono bisulfuro (mata hormigas, hormiguicida)	Podófilo (y sus preparaciones)
Compuestos cianicos (cianuros, cianatos sulfocianatos)	Ruda » »
Colodión	Sabina » »
Curare	Santonina (y sus compuestos)
Damiana y sus preparaciones	Sales de antimonio (tártaro emético, etc.)
Datura estramonio »	Sales de cobre (sulfato, cloruro, etc.)
Digital »	» » mercurio (calomel, sublimado corrosivo, etc.)
Dulcamara »	» » plata (nitrato collar-gol, etc.)
Eléboro	» » plomo
Escamonea	» » oro
Escila	» » zinc
Estrofanto	

NOTA.—Quedan así mismo incluidos en esta disposición todos los preparados en que entre alguno de los productos indicados en esta lista y por consiguiente *no pueden ser vendidos* sino en las boticas o botiquines autorizados por el Colegio de Farmacéuticos.

Las medicinas de patente de fórmula secreta de uso interno y exter-

no, tales como: vinos, jarabes, elíxires, píldoras, obleas, linimentos, etc., etc., que por exigencias de la salubridad pública se tienen en la categoría de drogas peligrosas, *sólo* podrán ser vendidas por los patentados de boticas y botiquines. (Véase *La Gaceta* Oficial N^o 150 de 27 de diciembre de 1914).



ADMINISTRACION DEL LICDO. DON ASCENSION ESQUIVEL



SE DIVIDE EN PARTES IGUALES
ENTRE LAS FACULTADES DE MEDICINA Y FARMACIA
LA SUBVENCION UNIVERSITARIA

6 de enero de 1903

CARTERA DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Nº 2

Palacio Nacional, San José, 6 de enero de 1903.

El Presidente de la República, teniendo en consideración:

1º—Que según el inciso 1º del artículo 18 de la ley número 73 de 12 de agosto del año anterior, formaban parte de las rentas de la Facultad de Medicina las sumas que de las Universitarias destinara anualmente la Ley de Presupuesto para el mantenimiento de las escuelas de su dependencia;

2º—Que en la época de la emisión de la citada ley corría a cargo de dicha Facultad la Escuela de Farmacia, para cuyo sostenimiento se consignó en presupuesto la partida de ₡ 665.00 mensuales;

3º—Que organizado después en cuerpo independiente de la Facultad Médica el Colegio de Farmacéuticos, la administración de la suma a que se refiere el considerando 2º pasó a manos de dicho Colegio, quedando, por consiguiente, privada en absoluto la Facultad de fondos provenientes de las rentas universitarias;

4º—Que la Facultad Médica sostenía no sólo la Escuela de Farmacia sino también la Obstetricia, la cual es de todo punto necesario conservar por los inapreciables servicios que están llamadas a prestar las alumnas del establecimiento;

5º—Que de conformidad con lo que disponen el inciso 6º del artículo 18 de la ley número 73 y el artículo 10 de la número 74, ambas de 12 de agosto del año próximo pasado, a la Facultad de Medicina sólo corresponde la mitad del impuesto que deban pagar los establecimientos en donde se despachan recetas de médicos o se expenden drogas peligrosas, con lo cual se reducen considerablemente las rentas de que se disponía;

6º—Que manteniendo la Facultad de Medicina un establecimiento

de tanta importancia como es la Escuela de Obstetricia, no es justo ni equitativo que el Colegio de Farmacéuticos disponga por entero de la suma proveniente de las rentas universitarias que figura en presupuesto;

Acuerda:

A contar del primero del mes en curso se dividirá por partes iguales entre la Facultad de Medicina y el Colegio de Farmacéuticos la suma de \$ 665-00 que figura en presupuesto para sostenimiento de la Escuela de Farmacia.—Publíquese.—Rubricado por el señor Presidente.—PACHECO.



ADMINISTRACION DEL LICDO. DON ASCENSION ESQUIVEL

SE APRUEBA
LA TARIFA DE DERECHOS DE MATRICULA
DE LA
ESCUELA DE FARMACIA

26 de marzo de 1903

CARTERA DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Nº 32

San José, 26 de marzo de 1903.

El Presidente de la República,

A propuesta del Colegio de Farmacéuticos,

Acuerda:

Aprobar la siguiente tarifa de derechos de matrícula para el ingreso en la Escuela de Farmacia:

1. ^{er} año	₡ 20-00 anuales
2. ^o »	22-00 »
3. ^{er} »	25-00 »
4. ^o »	30-00 »

Los expresados derechos se pagarán durante el transcurso del año, por mensualidades adelantadas.—Publíquese.—Rubricado por el señor Presidente.—PACHECO.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON ASCENSION ESQUIVEL

SE APRUEBA LA TARIFA DE IMPUESTOS
PARA BOTICAS Y BOTIQUINES

31 de marzo de 1903

CARTERA DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Nº 41

San José, 31 de marzo de 1903.

El Presidente de la República,

A propuesta del Colegio de Farmacéuticos,

Acuerda:

Aprobar la siguiente tarifa de impuestos para establecimientos en donde se despachen recetas de médicos o en donde se expendan drogas peligrosas:

Boticas o farmacias de 1ª clase.....	¢ 125.00	por trimestre
» » » 2ª »	75.00	» »
» » » 3ª »	60.00	» »
» » » 4ª »	50.00	» »
» » » 5ª »	30.00	» »
Botiquines de Pueblo.....	15.00	» »
» » médico	15.00	» »

Para hacer la calificación se tomará en cuenta el capital invertido en el establecimiento que se trata de calificar, conforme a esta base:

1ª clase.—Los establecimientos cuya existencia no baje de ¢ 125.000.

2ª clase.—Los establecimientos cuya existencia no baje de ¢ 50.000.

3ª clase.—Los establecimientos cuya existencia no baje de ¢ 12.000.

4ª clase.—Los establecimientos cuya existencia no baje de ¢ 6.000.

5ª clase.—Los establecimientos cuya existencia no exceda de ¢ 6.000.

Se conceptuarán como botiquines de Pueblo los establecimientos en que se expendan drogas con autorización de la Junta Directiva de la Facultad, y no se despachen recetas de facultativo.

Por botiquín de médico se tomará el establecimiento en donde se despachen las recetas particulares del médico a que pertenece. En los botiquines en que se despachen recetas de más de un facultativo, cada uno de ellos pagará el impuesto por separado.

El pago de estos impuestos deberá hacerse por trimestres anticipados en los primeros quince días de los meses enero, abril, julio y octubre de cada año. Pasado este término, la Junta Directiva de la Facultad impondrá una multa de 25% sobre el impuesto correspondiente, al propietario moroso.

Para hacer efectiva la calificación a que se refiere este acuerdo, la Junta Directiva de la Facultad nombrará una comisión al efecto.—Publíquese.—Rubricado por el señor Presidente. - PACHECO.

REGLAMENTO

DE

INCORPORACIONES

REGLAMENTO

DE

INCORPORACIONES ⁽¹⁾

Aprobado por la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos
en sesión celebrada el 26 de enero de 1903

ARTÍCULO 1º—Los farmacéuticos graduados en Universidades extranjeras pueden incorporarse en el Colegio de Farmacéuticos, sometiéndose a las disposiciones siguientes.

ART. 2º—Deben dirigir al Secretario del mismo una solicitud con tal objeto, en papel sellado de 50 cts., acompañada de su título auténtico y presentarán el recibo del Tesorero del Colegio, que acredite que han sido pagados los derechos de incorporación establecidos en el artículo 22.

ART. 3º—En vista de tales documentos la Junta Directiva acordará si se procede o no a la incorporación, previo el examen correspondiente.

ART. 4º—Cuando fuere rechazada la solicitud, se devolverán los documentos y la suma depositada

ART. 5º—En caso de admitirse, se organizará el tribunal ante quien deberá procederse al examen y se señalará día y hora para recibir las pruebas.

ART. 6º—Estas pruebas versarán sobre las siguientes materias:

- a) —Historia Natural
- Química inorgánica y orgánica.

(1) Reformado en sesión del 11 de enero de 1917.

b) —Análisis Químico

Preparaciones Oficinales o Galénicas

Despacho de recetas y

Examen de sustancias farmacéuticas y alimenticias.

ART. 7º.—Las materias comprendidas en el inciso a) serán objeto de examen oral y escrito a juicio del tribunal, y las comprendidas en el inciso b) de examen práctico.

ART. 8º.—Las primeras podrán durar de 20 a 30 minutos cada una y para las segundas se concederá el tiempo y los medios necesarios.

ART. 9º.—Las tesis serán elegidas a la suerte ante el tribunal examinador y deberán referirse a las asignaturas citadas en el artículo 6º.

ART. 10.—Cada sorteo contendrá a lo menos veinte tesis preparadas de antemano por el tribunal.

ART. 11.—Los examinadores harán uso de la réplica cuantas veces lo estimen conveniente, ciñéndose al tema elegido, siendo entendido que el examen se hará en castellano.

ART. 12.—La votación será secreta y la decisión por mayoría de votos.

ART. 13.—Si el examinando fuese aprobado se le conferirá el título correspondiente y se anunciará al público por medio de un aviso en la Gaceta Oficial.

ART. 14.—El candidato reprobado por primera vez no podrá reiterar sus pruebas sino después de seis meses.

ART. 15.—Si fuere reprobado por segunda vez no podrá presentarse a examen sino después de un año.

ART. 16.—El tribunal se compone de cinco Directores del Colegio, nombrados en el orden siguiente: Presidente, Secretario y Vocales.

ART. 17.—El Secretario levantará acta del examen y dará cuenta a la Directiva en su próxima sesión, quien señalará día y hora para el acto de la incorporación.

ART. 18.—Los farmacéuticos que en virtud de tratados internacionales soliciten el reconocimiento de sus títulos ante el Colegio de Farmacéuticos, deberán observar las siguientes formalidades:

1º Justificar que han hecho sus estudios profesionales en alguna facultad comprendida en el tratado;

2º Comprobar la autenticidad del diploma;

3º Satisfacer los derechos de reconocimiento de título que determina el artículo 23.

ART. 19.—Si en vista de tales documentos la Junta Directiva estima suficientemente demostrados el carácter e identidad del solicitante, en nombre del Colegio le concederá autorización para el ejercicio de su profesión.

ART. 20.—Los que así fueren autorizados no formarán parte del Colegio mientras no se incorporen en la forma prevenida en el artículo 1º

ART. 21.—Los diplomas que se presenten al Secretario deben ser visados por el Cónsul de Costa Rica establecido en el país en que el solicitante hubiere sido graduado, o a falta de este Cónsul por otro de una nación amiga residente en el mismo país.

ART. 22.—Por cada examen de incorporación se pagará bajo recibo, al Tesorero del Colegio, la cantidad de setenta y cinco colones (C 75-00). En caso de reprobación se devolverá la tercera parte de estos derechos.

ART. 23.— Por reconocimiento de título se pagarán cincuenta colones (C 50 00) en la forma expresada en el artículo precedente.

ART. 24.— Los examinadores serán retribuidos a razón de C 10-00 cada uno, por incorporación.



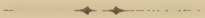


LICENCIADO DON RAMON ROJAS GÓMEZ

Ex-Presidente de la Facultad de Farmacia

(1906 a 1907)

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON CLETO GONZALEZ VIQUEZ



EL CONGRESO CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA
REGLAMENTA LA INTRODUCCION Y VENTA
DEL OPIO Y SUS ALCALOIDES

9 de enero de 1907

El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica.

A iniciativa del Poder Ejecutivo y en uso de sus facultades constitucionales,

Decreta:

ARTÍCULO 1º—Los dueños de boticas y los médicos que tengan botiquines podrán introducir opio y sus alcaloides, pero lo harán por medio del Poder Ejecutivo y previo depósito en el Tesoro Nacional del valor del pedido, gastos y derechos fiscales.

Los introductores de dichos artículos no podrán venderlos al por mayor sino a los dueños de boticas y a los médicos para sus botiquines. Al detalle no podrán vender si no estuvieren autorizados en debida forma para ese género de negocio.

ART. 2º—Los farmacéuticos o boticarios, autorizados legalmente, no podrán suministrar a ninguna persona opio o sus alcaloides, sea puro, sea en preparaciones, sino mediante receta escrita y firmada con tinta por un médico que ejerza, conforme a la ley, su profesión en la República.

Cada receta indicará la persona para quien se prescriba el medicamento.

Ninguna receta podrá ser despachada más de una vez.

El dueño del establecimiento deberá conservar las recetas despachadas para manifestarlas a la autoridad cuando con ese objeto fuere requerido.

Cada mes notificará a la Gobernación de la provincia o comarca respectiva qué recetas ha despachado, para qué personas y por prescripción de qué médicos.

La introducción de estuches hipodérmicos de cualquiera clase que sean, no serán permitida sino a las personas que autoriza el artículo 1º de esta ley, y con las mismas restricciones. Ningún farmacéutico o boticario podrá vender más de un estuche a una persona, previa autorización

de un médico. Cada mes se avisará al Gobernador de la provincia o comarca respectiva cuántos estuches ha vendido, para qué personas y con autorización de qué médico.

ART. 39—Se presume de introducción fraudulenta y caerá en comiso cualquier cantidad de los productos antes expresados que se hallaren en poder de personas no autorizadas para introducirlos, salvo que acrediten haberlos obtenido para su uso, mediante receta de facultativo en ejercicio legal de la medicina.

ART. 49—Las personas autorizadas para introducir opio o sus alcaloides deberán, siempre que reciban alguna partida, comunicarlo a la Gobernación de la provincia o comarca, indicando el artículo y cantidad importados.

ART. 59—Tanto los introductores de dichos artículos como los boticarios y farmacéuticos llevarán un libro especial en el que deben asentar las entradas. Aquéllos, además, anotarán las cantidades que vendieren y a quién, y éstos las recetas que hubieren despachado, con indicación de la droga, su cantidad, persona para quién se despachó y médico que la recetó.

Dicho libro estará a la disposición de la persona a quien comisione el Gobernador para visitar las boticas autorizadas y para verificar si el saldo existente en depósito corresponde al que arrojan las cuentas.

El libro en que lleven éstas deberá ser presentado previamente al Gobernador respectivo, el cual pondrá al comienzo de la primera plana, razón del número de folios que contiene y su estado, persona a quien se entrega y lugar en donde se halle la botica a cuyo servicio se destina.

ART. 69—La persona que introdujere o expendiere opio o sus alcaloides, sin derecho conforme a esta ley, sufrirá la pena de tres meses de arresto, sin perjuicio de perder todo derecho para tener botica o farmacia.

Si el expendio se hiciere por persona distinta del dueño del establecimiento, el propietario sufrirá por primera vez multa de cien colones, y a la segunda infracción, perderá el derecho para tener botica o farmacia.

ART. 79—La persona de quien se compruebe en información seguida con su intervención, que habitualmente y sin prescripción de médico, tomare opio o sus alcaloides, en cualquier forma, será internada para su curación en un establecimiento adecuado, cuyo reglamento interior queda a cargo del Poder Ejecutivo.

ART. 89—Sufrirá la pena de arresto de quince días a tres meses la persona de quien en igual forma, se comprobare que trata de inducir a otras a usar viciosamente del opio o sus alcaloides.

ART. 99—El juzgamiento de la contravención de esta ley será de competencia de los Agentes Principales de Policía y Jefes Políticos, quienes sustanciarán los procesos de conformidad con las leyes que



LICENCIADO DON ALFREDO M. PIRIE

Ex-Presidente de la Facultad de Farmacia

(1905 a 1906 y 1909 a 1910)

regulan los procedimientos por faltas: debiéndose oír al procesado y concediéndole el recurso de apelación para ante el Ministerio de Policía.

ART. 10.—Se exceptúan de las disposiciones de los artículos 2º y 3º de esta ley el láudano, elixir paregórico y los polvos de dóver.

ART. 11.—(Transitorio). Los dueños de boticas y botiquines que actualmente tuvieren depósito de opio o sus alcaloides deberán, dentro de quince días a más tardar, notificar al Gobernador respectivo qué cantidad tienen en depósito. El Gobernador podrá hacer verificar el dato por medio de un comisionado.

La declaración falsa o inexacta a este respecto se castigará con multa de cien colones y pérdida del derecho de introducir dichos artículos.

ART. 12.—Esta ley entrará en vigor el 1º de febrero entrante.

Al Poder Ejecutivo

Dado en el Salón de Sesiones del Congreso.—Palacio Nacional.—San José, a los ocho días del mes de enero de mil novecientos siete.—FEDERICO TINOCO, Presidente.—B. CASORLA, 1er. Secretario.—LUIS R. FLORES, 2º Prosecretario.

San José, nueve de enero de mil novecientos siete.—EJECÚTESE.—CLETO GONZÁLEZ VÍQUEZ.—El Secretario de Estado en el Despacho de Policía, P. J. VALVERDE.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON CLETO GONZALEZ VIQUEZ

EL CONGRESO CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA

DECRETA LA INCORPORACION DE DON

ELIAS JIMENEZ ROJAS

AL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

26 de junio de 1907

PODER LEGISLATIVO

Nº 16

El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica,

En atención a los méritos y competencia de don Elías Jiménez Rojas
y a los servicios que ha prestado en la enseñanza de la Farmacia,

Decreta:

Declárasele miembro del Colegio de Farmacéuticos.

Al Poder Ejecutivo

Dado en el Salón de Sesiones del Congreso.—Palacio Nacional —
San José, a los veintiseis días del mes de junio de mil novecientos siete.—
FEDERICO TINOCO, Presidente.—B. CASORIA, 1er. Secretario.—F. MA-
YORGA R., 2º Secretario.

San José, a veintiséis de junio de mil novecientos siete.—EJECÚ-
TESE.—CLETO GONZÁLEZ VÍQUEZ.—El Secretario de Estado en el Des-
pacho de Instrucción Pública.—LUIS ANDERSON.



LICENCIADO DON MARTIN QUIROS SILVA

MARTIN QUIROS SILVA (*)

El 11 de noviembre de 1908 fuí dolorosamente sorprendido por la noticia del terrible percance que ocurrió al amigo distinguido y compañero de profesión, Licenciado don Martín Quirós Silva, cuyo retrato aparece honrando el primer número del BOLETIN DE FARMACIA.

Atraído por las poderosas fuerzas del cariño y la amistad que hacia él me ligaban, acudí enseguida a su casa para prestar mis insignificantes servicios, mas el estado preagónico en que lo encontré y que con tanta brevedad puso fin a sus días, imposibilitó mis deseos y el de los demás compañeros y amigos que al instante le rodeamos.

Martín Quirós Silva nació en el año 1879 en la provincia de San José, donde, distinguiéndose primero en sus estudios de humanidades, conquistó brillantemente el grado de bachiller, y más tarde, en sus estudios profesionales, el título de Licenciado en Farmacia.

Su porvenir tenía, pues, que ser luminoso y sonriente, de alguna utilidad para la ciencia y de inmensas ventajas para la humanidad; para todo ello disponía de corazón grande y de alma generosa.

Estudiaba, investigaba y luchaba en el campo abrupto de la Farmacia, con inusitado empeño y jamás vaciló en prestar su concurso al progreso de la obra que, en unión de dos compañeros más, realizó poco después de haber recibido su diploma de facultativo.

(*) Reproducido del «Boletín de Farmacia», No. 1, correspondiente al 1º de Noviembre de 1909.

Allá por el año 1902, a consecuencia de serios desacuerdos surgidos entre los directores de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia y un grupo numeroso de farmacéuticos que exigieron el cumplimiento de las disposiciones consignadas expresamente en el Reglamento de la Escuela de Farmacia, referentes al ejercicio profesional, fué preciso organizar una asociación que había de encargarse de velar por los intereses de la profesión y de dirigir los trabajos en el sentido de obtener lo que deseaba o de procurar la independencia de las Facultades. En ese grupo figuró de los primeros el infatigable Martín.

De esa evolución, el resultado no pudo ser más satisfactorio: surgió el Colegio de Farmacéuticos.

Empeñada la lucha, participó con actividad y entusiasmo extraordinarios, así en el estudio del proyecto de ley presentado a la consideración del Soberano Congreso, como en las duras tareas que personalmente se llevaron a cabo, para demostrar la necesidad de la institución.

Organizado de ese modo el Colegio de Farmacéuticos en virtud del decreto n^o 74 de doce de agosto de 1902, se le confirió el cargo de Secretario *ad honórem*, puesto que aceptó y desempeñó en diferentes épocas, con beneplácito y satisfacción generales.

Más tarde figuró como Delegado del Colegio ante la Escuela de Farmacia, habiéndose hecho acreedor en esta nueva posición al aprecio de todos cuantos frecuentaban el plantel.

Además, participó en las labores de la enseñanza y fué uno de los Directores de la Asociación de Estudiantes de Ciencias, fundada en 1899.

Al rememorar el sentido acontecimiento que ha motivado estas líneas, séame lícito decir que si los amigos de Martín han perdido un afecto sincero y un servidor esforzado, ha perdido también la Facultad uno de sus miembros más laboriosos que reunía las dotes que pocas veces se ven juntas: las del talento y del carácter.

J. V.



[LICENCIADO DON JOSE AYMERICH

Ex-Presidente de la Facultad de Farmacia

(1908 a 1909)

CONGRESO CONSTITUCIONAL

1909

INFORME DE LA COMISION DE INSTRUCCION PUBLICA SOBRE PROYECTO DE REFORMA DE LA LEY CONSTITUTIVA DE LA CORPORACION FARMACEUTICA

...

5 de julio de 1909

CONGRESO CONSTITUCIONAL

Los infrascritos miembros de la Comisión de Instrucción Pública, han estudiado con detenimiento el proyecto de Ley Orgánica de la Facultad de Farmacia y vierten su dictamen en la forma siguiente:

Cree la Comisión que todo país que sigue atentamente los avances del progreso, debe, de un modo decidido legislar en forma tal, que proteja los intereses de los profesionales, lo mismo que garantice la comunidad, máxime tratándose de servicios tan delicados en los cuales se va jugando la vida de las personas como los que conciernen al despacho de recetas y al expendio en general de productos con propiedades terapéuticas.

El esfuerzo humano para llegar al coronamiento de cualquier profesión, esfuerzo que implica trabajo mental, erogación de dinero y la lucha material para muchos que han abrazado una carrera que ha de proporcionarles mañana el *modus vivendi*, debe ser compensada, sino debidamente, al menos no restringiéndoles los derechos que han adquirido por sus estudios, por su investidura legal y por la garantía que ofrecen al público en asuntos de la trascendencia del que nos ocupa. Por otra parte, se impone la necesidad, muy sentida por cierto, de deslindar con toda la precisión posible, hasta dónde debe llegar la libertad de comercio, respecto a la venta de medicamentos y despacho de recetas de médicos, ejercicio profesional tan descuidado hoy por falta de leyes explícitas; y no tanto en esta capital, donde se cuenta con farmacéuticos y boticas montadas satisfactoriamente, como en muchos otros lugares de la república, donde por falta de leyes efectivas y claras, los profesionales no ven

ninguna perspectiva que los anime a exponer los pequeños haberes en lugares donde el más ignorante pulpero, aunando a su negocio el ejercicio ilegal de la medicina y de la farmacia, trabaja en su comercio sin el menor escrúpulo hacia el público consumidor y sobre todo hacia el pobre paciente que cae en las redes de la charlatanería comercial del ramo que nos ocupa, de individuos que no tienen sus ojos puestos más que en el aumento de sus ventas cotidianas, aunque trafiquen con la vida humana, tan sagrada y tan respetada aun en los casos más graves que caen bajo el peso de la ley.

La Escuela de Farmacia, centro científico del país, protegido por el Supremo Gobierno y en cuyo establecimiento los alumnos emprenden sus estudios dirigidos concienzudamente, por catedráticos de universidades europeas bien recomendadas, ha de responder a los nobles propósitos que ella demanda y el mismo Gobierno, celador constante del progreso nacional, de abrir un nuevo horizonte a la juventud estudiantil, ávida de adelanto y deseosa de emprender la lucha por la vida por un camino que haga hombres laboriosos, honrados y útiles a la patria.

La Comisión que integramos, oído el parecer de personas expertas en el asunto que nos ha sido pasado para su estudio, se permite recomendarlo a la consideración del Congreso por su bondad y justicia y porque en el proyecto referido se establecen derechos recíprocos entre el farmacéutico y el público, lo mismo que se dictan disposiciones ventajosas y atinadas para el profesional médico, ayudándole a la prestigiada y honorable corporación de éstos, a combatir el curanderismo, plaga tan perniciosa en toda sociedad.

Sin embargo, difiere la Comisión en cuanto se relaciona con el expendio de productos químicos y medicinas de patente, con el proyecto presentado; no así en cuanto a las drogas, pues consideramos que aquellos pueden ser vendidos en la plaza comercial, al igual que se venden en los establecimientos de farmacia algunos artículos que no parecen del exclusivo ramo de las boticas.

Por lo expuesto presentamos como base de discusión el mismo proyecto de ley, con la supresión de las palabras «productos químicos» en el artículo 8º—Sala de Comisiones, Palacio Nacional, San José, 5 de julio de 1909.—Jenaro Leiva.—Tobías Gutiérrez V.—Pablo M. Rodríguez.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON RICARDO JIMENEZ

...

SE REFORMA EL ARTICULO 2º
DEL REGLAMENTO DEL COLEGIO

— • • —

8 de junio de 1911



LICENCIADO DON ALEX MURRAY

Ex-Presidente de la Facultad de Farmacia

(1910 a 1911)

CARTERA DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Nº 444

San José, 8 de junio de 1911.

El Presidente de la República,

Visto el memorial suscrito por once miembros del Colegio de Farmacéuticos en que piden la nulidad del nombramiento de los miembros de la Junta Directiva que no obtuvieron mayoría en la elección practicada el 15 de enero último, fundados en las siguientes razones:

1ª—«Se admitió por la Mesa que uno de los miembros del Colegio, en representación de colegas ausentes, votase sin más comprobante de su personería que unas cartas que ya habían servido para el mismo objeto en años anteriores».

2ª—«Los asistentes a elección—por sí o por poder—éramos 38. Sólo los candidatos para los puestos de Secretario y Tesorero obtuvieron 21 votos; ninguno de los otros llegó a 20. El caso de mayor número de sufragios fué el del Presidente que reunió 18 votos contra 17 que se dieron a don Francisco Jiménez Núñez, pues hubo tres volados».

Visto, asimismo, el informe del Presidente del Colegio, del cual resulta:

1º—Que a las tres de la tarde del 15 de enero último se constituyó el Colegio en Asamblea General, con asistencia de diez y ocho miembros al principio y diez y nueve después;

2º—Que se tomó nota de las cartas-poderes. Según el acta respectiva éstas fueron veinte, de las cuales se rechazó una;

3º—Que ningún asistente demostró en ninguna forma inconformidad con las elecciones practicadas ni hizo consignar voto de protesta o aclaramiento en el acta;

4º—Que desde la fundación del Colegio hasta la fecha todas las elec-

ciones se han practicado teniendo en cuenta el mayor número de votos recibidos por los candidatos;

59—Que algunos de los farmacéuticos firmantes del memorial a que se ha hecho referencia, fueron electos para formar parte de la Junta de Gobierno por el mismo procedimiento que ahora impugnan.

Considerando:

19—Que si bien el artículo 29 del Reglamento del Colegio de Farmacéuticos establece la facultad de tomar parte en las elecciones por medio de carta-poder, ésta sólo puede tener valor para el acto a que se destinó, por ser práctica constante recoger tales cartas y agregarlas al acta correspondiente;

20—Que aunque el citado artículo prescribe que las elecciones se decidirán por mayoría de votos, sin determinar si esa mayoría es absoluta o relativa, la práctica habitual en instituciones semejantes es decidir la elección por mayoría absoluta;

39—Que la declaratoria de nulidad fundada en las razones que alegan los firmantes del memorial es de la competencia de los tribunales de justicia;

49—Que los hechos de que se da cuenta en el memorial son motivo bastante para modificar el correspondiente artículo del Reglamento que a juicio de los peticionarios se ha infringido.--Por tanto,

Acuerda:

El artículo 29 del Reglamento del Colegio de Farmacéuticos dictado el 18 de octubre de 1902, se leerá como sigue:

ARTÍCULO 29—Todos los miembros del Colegio tienen derecho a tomar parte en las elecciones de la Junta Directiva, debiendo hacerlo personalmente los que residan en esta capital y por medio de carta-poder los que tengan su domicilio fuera de ella. Cada carta-poder sólo será válida para determinada elección y se agregará al acta respectiva como comprobante de la personería del apoderado.

Las elecciones se decidirán por mayoría absoluta de votos; si no la hubiere se repetirá la elección; y si repetida diere el mismo resultado, se hara por tercera vez solamente entre los individuos que hubieren tenido mayor número de votos.

En caso de empate se repetirá la votación; y si diere el mismo resultado, decidirá la suerte.—PUBLÍQUESE.—JIMÉNEZ.—El Secretario de Estado en el Despacho de Instrucción Pública, OREAMUNO.

LABORES

DEL PRIMER CONGRESO MEDICO-FARMACEUTICO
CENTROAMERICANO

1911



DOCTOR DON MANUEL E. ARAUJO,

Presidente Constitucional de la República de El Salvador, bajo cuya Administración se verificó el Primer Congreso Médico-Farmacéutico Centroamericano.

DR. DON MANUEL ENRIQUE ARAUJO

El Congreso Médico Centroamericano, celebrado en la capital de la hermana República de El Salvador en noviembre de 1911, verdaderamente fué uno de los más hermosos y simpáticos torneos de la ciencia y de la confraternidad istmeños, que se ha celebrado en la América Central.

Pero sin duda que lo que influyó sobre manera en el éxito alcanzado, fué el cerebro destellante del extinto Mandatario salvadoreño y su corazón de oro, que palpitó en aquellos días de imperecedero recuerdo a impulsos del más hondo sentimiento de altruismo y entusiasmo, para perpetuar merecidamente la memoria de los héroes libertadores, que también lo fueron nuestros, con cultos festivos que nos colmaron de gozo y estrecharon, aun más, los vínculos de cariño que nos unen a la familia cuzcatleca.

No hacemos más que cumplir con el deber de gratitud en estas páginas, pues muy de cerca conocimos al distinguido y gentil Doctor Araujo, al consignar un recuerdo a su grata memoria, que será tal vez modesto en la forma, pero muy rico en el fondo, por todo lo bueno y grande que hace sentir a nuestro corazón la evocación de su nombre en muchos momentos de nuestra vida.

ELÍAS GRANADOS MORALES ALONSO PÉREZ CALVO

PROGRAMA (*)

DE LAS SESIONES DEL PRIMER CONGRESO MEDICO- FARMACEUTICO CENTROAMERICANO

DÍA 2 DE NOVIEMBRE A LAS 8 DE LA NOCHE

Sesión preparatoria del Congreso en el Salón de Honor del Palacio Municipal. Presentación de CREDENCIALES por los DELEGADOS al Congreso y Miembros activos del mismo. Elección del personal de la Mesa Directiva del Congreso.

Presidirá esta sesión la Comisión Organizadora, quien dará posesión a la Mesa Directiva.

DÍA 3, A LAS 10 DE LA MAÑANA

Solemne apertura de las sesiones del Congreso, en el Salón de Actos Públicos de la Universidad Nacional, con asistencia del señor Presidente de la República, Ministros y Subsecretarios de Estado, Corte Suprema de Justicia, Cuerpo Diplomático y Consular, miembros de las facultades Universitarias, Corporación Municipal, Junta Patriótica del Centenario y demás personas invitadas. Saludo de bienvenida dirigido a los congresistas en nombre del Supremo Gobierno de la nación, por el señor Ministro de Relaciones Exteriores. Discurso de apertura por el señor doctor Rubén Rivera.

(*) Todo lo consignado sobre el Congreso Médico-Farmacéutico, fué tomado del Libro del Centenario de El Salvador.

A LAS 2½ DE LA TARDE

Sesión particular de la Sección Primera del Congreso.

Orden del día:—Elección del personal de la Mesa Directiva de esta Sección.

La Secretaría de esta Sección remitirá a la del Congreso las conclusiones, acuerdos, recomendaciones, etc., formulados para que sean sancionados por el Congreso en la sesión general de clausura.

DÍA 4, A LAS 2½ DE LA TARDE.

Sesión particular de la Sección Segunda del Congreso.

Orden del día:—Elección del personal de la Mesa Directiva de esta Sección. Lectura de los trabajos presentados. Lectura de los acuerdos, convenciones, recomendaciones, que formule esta Sección.

La Secretaría de esta sección remitirá a la del Congreso las conclusiones, acuerdos, recomendaciones, etc., formulados para que sean sancionados por el Congreso en la sesión general de clausura.

DÍA 6, A LAS 10 DE LA MAÑANA

Asistencia de los congresistas al acto inaugural del anfiteatro Anatómico y de la colocación de la primera piedra del edificio de la Escuela de Medicina y Farmacia. Visita al Hospital Rosales.

A LAS 2½ DE LA TARDE

Sesión particular de la Sección Tercera del Congreso.

Orden del día:—Elección del personal de la Mesa Directiva de esta Sección. Lectura de los trabajos presentados. Lectura de los acuerdos, convenciones, recomendaciones, etc., que formule esta Sección.

La Secretaría de esta Sección remitirá a la del Congreso las conclusiones, acuerdos, recomendaciones, etc., formuladas, para que sean sancionados por el Congreso en la sesión general de clausura.

DÍA 7, A LAS 2½ DE LA TARDE

Sesión general de clausura del Congreso.

Orden del día:—Lectura y discusión de los acuerdos, recomendaciones, convenciones, etc., emitidos por las Secciones. Designación de la fecha y lugar para la reunión del Segundo Congreso Médico Centroamericano. Elección del personal de la Comisión Organizadora. Informe general de los trabajos del Congreso, rendido por la Secretaría. Discurso de clausura por el congresista que designe la Mesa Directiva.



PERSONAL ACTIVO

DEL

PRIMER CONGRESO MEDICO CENTROAMERICANO

COMISIÓN ORGANIZADORA:

<i>Presidente</i>	Doctor Tomás G. Palomo
<i>Vicepresidente</i>	» Benjamín Orozco
<i>Vocal</i>	» José Llerena
<i>Vocal</i>	» Jerónimo Puente
<i>Vocal</i>	» J. Max Olano
<i>Vocal</i>	» Estanislao Van Severen
<i>Vocal, Cirujano Dentista</i>	» Enrique González S.
<i>Tesorero</i>	» Gustavo S. Barón
<i>Secretario</i>	» Pedro A. Villacorta
<i>Secretario</i>	» Miguel Peralta L.
<i>Secretario</i>	» Rafael V. Castro.

DELEGADOS DEL SUPREMO GOBIERNO DE EL SALVADOR:

Doctores Rubén Rivera y Federico Vides.

DELEGADOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA:

- Doctores Salvador Rivas V. y Rubén Rivera.

DELEGADOS DE LA FACULTAD DE FARMACIA:

Doctores J. Samuel Ortiz y Salvador E. Aguilar.

DELEGADOS DE LA JUNTA DE GOBIERNO DE LA FACULTAD DE FARMACIA:

Doctores Pedro A. Villacorta, Francisco J. Pacas y Elías Menjívar.

DELEGADOS DEL CONSEJO SUPERIOR DE SALUBRIDAD:

Doctores Carlos Bonilla y Francisco Guevara.

DELEGADOS DEL HOSPITAL ROSALES:

Doctores Carlos Leiva y David C. Escalante.

DELEGADO DEL HOSPITAL DE SANTA ANA:

Doctor Francisco Sacasa.

DELEGADOS DEL SUPREMO GOBIERNO DE GUATEMALA:

Doctores Mario J. Wunderlich, Nemesio Moraga M. y Eduardo Saravia.

DELEGADOS DE LA SOCIEDAD «LA JUVENTUD MÉDICA»:

Bachilleres Manuel Valle (h.), Francisco Díaz A., y Rodolfo López M.

DELEGADOS DEL SUPREMO GOBIERNO DE HONDURAS:

Doctor Jenaro Muñoz Hernández.

DELEGADOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y FARMACIA:

Doctores Samuel Lainez y Teófilo Zelaya Flores.

DELEGADOS DEL SUPREMO GOBIERNO DE NICARAGUA:

Doctores Juan F. Gutiérrez y Arturo Arana.

DELEGADOS DEL SUPREMO GOBIERNO DE COSTA RICA:

Doctores José María Barrionuevo y Elías Granados.

DELEGADOS DE LA FACULTAD DE FARMACIA:

Doctores Elías Granados, Alonso Pérez Calvo y José Santos Zepeda.

DELEGADO DE LA FACULTAD DE CIRUGÍA DENTAL:

Cirujano Dentista Doctor Carlos Valenzuela.

No habiendo número suficiente de congresistas incritos en algunas de las secciones dispuestas por las bases, y teniendo además en cuenta,

el poco tiempo de que se dispondría para las sesiones de tanta sección, la Comisión Organizadora dispuso reasumir éstas en tres, de la manera siguiente:

CONGRESISTAS ACTIVOS

SECCIÓN PRIMERA.—Medicina General, Terapéutica Médica, Patología Intertropical, Bacteriología y Parasitología, Higiene, Climatología y Dermografía, Pediatría y Puericultura.

Dr. José Llerena	San Salvador	El Salvador
» Samuel Lainez		Honduras
» José María Barrionuevo		Costa Rica
» Carlos Leiva	»	El Salvador
» Rubén Rivera	»	»
» Salvador Rivas V.	»	»
» Carlos Bonilla	»	»
» S. M. Waller		Honduras
» Fernando R. Muñoz	»	El Salvador
» Arturo Padilla	»	»
» Hildebrando A. Castellón	»	»
» Salomón R. Zelaya	Jucuapa	»
» Gustavo S. Barón	San Salvador	»
» J. Maximiliano Olano	»	»
» Federico Vides	Santa Ana	»
» Godolfredo Arrieta Rossi	Santa Tecla	»
» M. Adriano Vilanova	San Salvador	»
» Alfonso Zelaya	»	»
» Miguel Peralta L.	»	»
» Rafael V. Castro	»	»
» Pedro A. Villacorta	»	»
» Salvador Peralta L.	»	»
» Pedro Andino (h)	Sonsonate	»
» José María Estupinián	Zacatecoluca	»
» J. Francisco Núñez	Santa Tecla	»
» Adán Lainez	San Salvador	»
» Federico Rosales	San Miguel	»
» J. Antonio Rosales	»	»
» Manuel Funes	Chinameca	»
» Jacinto R. Paredes	San Salvador	»

SECCIÓN SEGUNDA.—Cirugía General, Oftalmo-Oto-Rino-Laringología, Arte Dentario, Dermatología y Phisioterapia.

Dr. Tomás G. Palomo.....	San Salvador	El Salvador
» Mario J. Wunderlich..	Guatemala	Guatemala
» Francisco Guevara.....	San Salvador	El Salvador
» Nemesio Moraga M.....	Guatemala	Guatemala
» José Llerena	San Salvador	El Salvador
» Salomón R. Zelaya.....	Jucuapa	»
» Benjamín E. Mancía	Metapán	»
» Jenaro Muñoz H.....	Honduras	
» Luis Quintanilla.....	San Miguel	»
» Joaquín Mondragón.....	Cojutepeque	»
» Virgilio Manzanares	San Miguel	»
» Teófilo Zelaya Flores.....	Honduras	
» Miguel Peralta L.....	San Salvador	»
» Francisco R. Sacasa	Santa Ana	»
» David C. Escalante.....	San Salvador	»
» Joaquín Guillén R.....	Santa Ana	»
» Arturo Padilla	San Salvador	»
» Liberato Dávila	»	»
Cirujano Dentista Carlos Valenzuela..	Costa Rica	
» » Enrique González..	San Salvador	»
» » José G. Saravia....	»	»
» » José Zúñiga.....	Honduras	
» » Mariano A. Acosta	San Salvador	»

SECCIÓN TERCERA.—Historia Natural y Materia Médica, Farmacia, Química y Electro-Química.

Dr. Eduardo Saravia.....	Guatemala	
» J. Samuel Ortíz	San Salvador	El Salvador
» Salvador E. Aguilar	»	»
» Alejandro Hernández.....	»	»
» Pedro A. Villacorta.....	»	»
» Estanislao Van Severen	»	»
» Alonso Pérez Calvo.....	Costa Rica	
» Horacio Acosta	»	
» Octavio Saborío	»	
» José Santos Zepeda	»	
» Elías Granados	»	

Dr. Elías Menjívar.....	San Salvador	El Salvador
» Francisco J. Pacas.....	Santa Ana	»
» Federico Vides.....	»	»
» Alejandro Zelayandía.....	San Miguel	»
» Benjamín Orozco.....	San Salvador	»
» Jerónimo Puente.....	»	»
» J. Adolfo González.....	»	»
» Manuel Palomo.....	»	»
» Mariano A. Acosta.....	»	»
» José María Luna.....	Metapán	»
» Samuel Menéndez.....	»	»
» Carlos Alcaine.....	San Salvador	»



LICENCIADO DON ELÍAS GRANADOS M.,

Delegado Oficial de la Facultad de Farmacia y Gobierno de Costa Rica, ante el Primer Congreso Médico-Farmacéutico Centroamericano, reunido en la ciudad de San Salvador en noviembre de 1911.

SESION PREPARATORIA

DEL

PRIMER CONGRESO MEDICO CENTROAMERICANO

Celebrada en la ciudad de San Salvador

a las 8 de la noche del día 2 de noviembre de 1911

Presidió el acto la Comisión Organizadora del Congreso, por medio de sus miembros los doctores Tomás G. Palomo, *Presidente*; José Maximiliano Olano, Estanislao Van Severen y Enrique González S., *Vocales*; y los *Secretarios* doctores Pedro A. Villacorta, Miguel Peralta I., y Rafael V. Castro.

La Presidencia excitó a los señores Delegados acreditados ante el Congreso para que exhibieran sus credenciales, y presentaron las suyas los señores Delegados por el Gobierno de Guatemala, doctores Mario J. Wunderlich, Nemesio Moraga M. y Eduardo Saravia; los de la «Juventud Médica» señores Francisco Díaz A., Rodolfo López y Manuel Valle; el señor Delegado del Gobierno de Honduras, doctor Jenaro Muñoz Hernández, y los Delegados de la Facultad de Medicina y Farmacia de Tegucigalpa, doctores Samuel Lainez y Teófilo Zelaya Flores; los señores Delegados del Gobierno de Nicaragua, doctores Juan F. Gutiérrez y Arturo Arana; los señores Delegados del Gobierno de Costa Rica, doctor José María Barrionuevo y Licdo. Elías Granados M.; los señores Delegados de la Facultad de Farmacia de Costa Rica, Licdo. Alonso Pérez Calvo y José Santos Zepeda, y el de la Facultad de Cirugía Dental, Cirujano Dentista Carlos Valenzuela; los señores Delegados del Gobierno de El Salvador, doctores Rubén Rivera y Federico Vides; de la Facultad de Medicina, doctores Salvador Rivas V. y Rubén Rivera; Delegados de la

Facultad de Farmacia, doctores Pedro A. Villacorta y Elías Menjívar; Delegados del Consejo Superior de Salubridad, doctores Francisco Guevara y Carlos Bonilla; Delegados del Hospital Rosales, doctores Carlos Leiva y David C. Escalante; Delegado del Hospital de Santa Ana doctor Francisco Ramírez Sacasa; y habiéndolas encontrado en debida forma, se les declaró incorporados al Congreso. Concurrieron también los miembros activos al mismo, doctores Fernando R. Muñoz, Santos Alarcón, Arturo Padilla, Hidelbrando Castellón, Godolfredo Arrieta R., M. Adriano Villanova, Alfonso Zelaya, Salvador Peralta L., José María Estupinián, Adán Lainez, Jacinto Paredes, Joaquín Guillén, Liberato Dávila, José G. Saravia, Mariano A. Acosta, Alejandro Hernández, Manuel Palomo y Samuel Menéndez. Los doctores Rómulo E. Durón y Godolfredo Arrieta R., presentaron sus nombramientos como Representantes en el Congreso de los periódicos «Revista de la Universidad» de Tegucigalpa y «Centro América Intelectual» de San Salvador.

Incorporados al Congreso los miembros activos y representantes de la Prensa, el Secretario doctor Villacorta dió la bienvenida a los señores congresistas, en nombre de la Comisión Organizadora.

El señor Presidente manifestó a los concurrentes que se procedería a elegir el personal de la Mesa Directiva del Congreso, conforme a la base cuarta, y que proponía al Congreso elegir Presidente de Honor a los Excmos. señores Presidentes de las Repúblicas Centroamericanas. Fué aceptada por unanimidad.

Hecha la elección de la Mesa Directiva, se obtuvo el siguiente resultado:

Presidente del Congreso, doctor Tomás G. Palomo, de El Salvador; Vice-Presidentes del Congreso: doctores José María Barrionuevo, de Costa Rica; Mario J. Wunderlich, de Guatemala; Vocales, doctores Nemesio Moraga M., de Guatemala; Jenaro Muñoz H., de Honduras; Lic. Elías Granados M., de Costa Rica; Cirujano Dentista Carlos Valenzuela, de Costa Rica; doctor Rubén Rivera, de El Salvador; Secretarios Generales del Congreso: doctores Samuel Lainez, de Honduras; Juan F. Gutiérrez, de Nicaragua.

Los señores elegidos tomaron posesión de sus cargos, y constituida la Mesa Directiva, se designó al doctor Mario J. Wunderlich, representante de Guatemala, para que pronuncie el discurso de clausura de las sesiones del Congreso, contestando al de inauguración. No habiendo más de qué tratar se levantó la sesión.



Sesión inaugural del Primer Congreso Médico-Farmacéutico centroamericano, celebrada el día 3 de noviembre de 1911, en el Salón de Actos Públicos de la Universidad Nacional de El Salvador. En la tribuna oficial aparece el doctor Rubén Rivera, pronunciando el discurso de apertura.

SESION INAUGURAL

DEL

PRIMER CONGRESO MEDICO CENTROAMERICANO

Celebrada a las 10 a. m. del día 3 de noviembre de 1911
en el Salón de Actos de la Universidad Nacional

Presidió el señor Presidente de la República con asistencia de los señores Ministros de Estado, Delegaciones Especiales para los festejos del Centenario, Honorable Cuerpo Diplomático y Consular, Corte Suprema de Justicia, Ayuntamiento de San Salvador, altos empleados civiles y militares, Delegados al Congreso de los Gobiernos, Sociedades e Instituciones Centroamericanas, Comisión Organizadora, Mesa Directiva, demás miembros activos del mismo, y gran número de ciudadanos de todas las clases sociales.

Abierta la sesión el señor Ministro de Relaciones Exteriores, doctor Manuel Castro Ramírez, dirigió una alocución de saludo en nombre del Supremo Gobierno a los señores Congresistas.

El doctor Rubén Rivera, Delegado por la Universidad Nacional, pronunció un elocuentísimo discurso de apertura.

El Excmo. señor Presidente de la República, declaró inauguradas las sesiones del Congreso, con lo que se dió por terminada esta sesión.

SESION DE LA PRIMERA SECCION

DEL

PRIMER CONGRESO MEDICO CENTROAMERICANO

celebrada a las 3 p. m. del día 3 de noviembre de 1911

Se abrió la sesión a las 3 p. m. presidida por los señores Vice-presidentes del Congreso, doctores Mario J. Wunderlich y José M. Barriónuevo, con asistencia de los secretarios doctores Laínez y Gutiérrez y de los congresistas doctores Rubén A. Villacorta, Fernando R. Muñoz, Arturo Padilla, Federico Vides, J. Max. Olano, Hildebrando Castellón, Godolfredo Arrieta Rossi, Miguel Peralta L., José María Estupinián, Jacinto R. Paredes, Arturo Arana, J. Francisco Núñez, Adán Laínez, Alfonso Zelaya y M. Adriano Vilanova y algunos miembros de las otras secciones.

Se procedió a elegir la mesa directiva de esta sección, habiendo resultado electos: para Presidente, el doctor don Carlos Bonilla; para Vice-presidentes: los doctores J. Max. Olano e Hildebrando Castellón; y para Secretarios, los doctores Miguel Peralta Lagos y Juan F. Gutiérrez.

Tomó posesión la Mesa Directiva.

La Secretaría dió cuenta de los diversos trabajos presentados a esta sección ⁽¹⁾, y excitó a los congresistas a que los leyeran conforme a las bases del Congreso.

(1) «Oftalmia purulenta del recién nacido», por el doctor Samuel Laínez. «Consideraciones sobre mortalidad infantil, sus causas y medios de combatirla en Centro América», por el doctor Hildebran-

El doctor Castellón leyó su trabajo. Puesto a discusión el voto final, tomaron parte en ella los doctores Peralta Lagos, Vilanova, Núñez y Barrionuevo, habiendo sido aceptado con las adiciones propuestas por los doctores Peralta Lagos, Núñez y Barrionuevo.

La Secretaría dió lectura, por iniciativa del doctor Vides, al trabajo del doctor Andino (ausente), por creerlo de mucho interés. Puesta a discusión la conclusión del trabajo, tomaron parte en ella los doctores Peralta Lagos, Olano y Núñez. Fué aprobada con las adiciones propuestas por los doctores Olano y Núñez.

El doctor Gutiérrez hizo un resumen de su trabajo, leyendo sus conclusiones.

El doctor Vilanova hizo un resumen de su trabajo, leyendo sus conclusiones en calidad de voto, el que fué puesto a discusión, tomando parte en ella los doctores Olano, Peralta Lagos, Castellón y Barrionuevo, acordándose: que siendo la mayoría de las conclusiones semejantes a las del voto del doctor Castellón, que quedara como voto del doctor Vilanova, aconsejar y trabajar ante los Gobiernos de Centro América, que no la tengan establecida, la creación de la Policía Sanitaria.

El doctor Villacorta propuso un voto verbal para la formación de Ligas contra la tuberculosis y el paludismo. Puesto a discusión tomaron parte en ella los doctores Castellón, Peralta Lagos, Olano, Gutiérrez y el señor representante de la «Juventud Médica», Br. Francisco Díaz, habiendo sido aceptada con las adiciones y modificaciones de todos ellos.

No habiendo más de qué tratar, se levantó la sesión.

Voto del doctor Castellón.—El Congreso estima de urgencia excitar a todos los Gobiernos de Centro América, para que en vista de la extraordinaria mortalidad infantil, que diezma a nuestros pueblos, haciendo de este modo estéril e ineficaz el esfuerzo prolfico de nuestra raza, dicten en sus respectivas jurisdicciones, providencias encaminadas:

1.—A dar a la mujer y en especial a las solteras madres, toda clase de protección durante la gestación o la lactancia de sus pequeñuelos, dictando leyes de amparo social, y fomentando la creación de Salas de Ma-

do Castellón. «El bacilo del rino-escleroma», por el doctor Juan F. Gutiérrez. «Ensayo sobre el tratamiento del paludismo por la raíz de truco», por el doctor Pedro Andino. «Forma práctica de hacer efectiva la declaración obligatoria de las enfermedades infectocontagiosas ante el Consejo Superior de Salubridad», por el doctor Ernesto Argueta. «606 y mercurio», por el doctor Manuel Y. Arriola. «Viruela sífilis», por el Br. Ezequiel Olavarrieta. «Apuntes sobre la coloración de las plasmodias del paludismo, según el método de Brumpt», por el doctor Salvador Rivas Vides. «Estudios de las causas de mortalidad en los niños de 0 a 2 años, y medio para combatirlas», por el doctor M. Adriano Vilanova. «Estudio sobre la anquilostomiasis: su desarrollo en Costa Rica y leyes dictadas para combatirla», por el doctor José María Barrionuevo. «Choque valvular palpable en los tuberculosos», por el doctor Arturo Arana. «Bases para un proyecto de ley y de costumbres sociales contra el libre desarrollo de la sífilis, de la tuberculosis y del alcoholismo», por el doctor Federico Vides. «Defensa de nuestros puertos de epidemias invasoras», por el doctor Salvador Cheves.

ternidad, Salas Cunas, Restaurantes para Madres Nodrizas, Salas de la gota de leche, etc., etc.

2.—Dar leyes sobre higiene pública, particularmente en lo relativo a habitaciones, consumo, aguas, cuerpos colegiados (escuelas, cuarteles, etc.)

3.—En caso de enfermedad contagiosa, establecer el aislamiento obligatorio y la desinfección subsiguiente, poniendo todos los recursos terapéuticos, tales como los sueros, vacunas, etc., a la orden de los médicos encargados del trabajo.

4.—Trabajar por el mejoramiento económico y educativo de las clases proletarias.

El doctor Peralta Lagos propone que para el mejor resultado de las anteriores proposiciones, se agregue una:

5.—Trabajar por el establecimiento de médicos gratuitos, con el objeto de que todas las madres tengan uno que les aconseje y asista tanto a ellas como a sus hijos.

El doctor Núñez: que habiendo notado que los servicios gratuitos no dan efecto cuando se carece de recursos para las medicinas o alimentos, propone una más:

6.—Trabajar por el establecimiento de Dispensarios de alimentos y medicinas, en los que las madres y sus hijos puedan proveerse gratuitamente de lo que se les prescriba.

El doctor Barrionuevo: que no creyendo que los medios anteriores den el resultado suficiente, sin que las madres estén instruidas en sus obligaciones y métodos de alimentación, así como en higiene, puericultura propone:

7. Instruir a las madres del pueblo en general sobre la manera de crear a sus hijos, distribuyendo cartillas, folletos, dando conferencias, desde la escuela, y demás medios que sea posible.

Voto del doctor Villacorta.—La Sección primera del Primer Congreso Médico Centroamericano, declara: que es de urgente necesidad tomar todas las medidas que sean oportunas para disminuir en la América Central el predominio del paludismo y la tuberculosis como causas de mortalidad; en consecuencia, recomienda al Congreso pleno organice una Liga Internacional Centroamericana encargada exclusivamente de dirigir todos los trabajos encaminados al fin indicado, la cual organizará a su vez, en cada una de las capitales centroamericanas, Ligas Nacionales que reconocerán como Gobierno central la Liga Internacional.

Recomienda asimismo al Congreso pleno, hacer un llamamiento a los Gobiernos centroamericanos, para que incluyan a las Ligas contra el paludismo y la tuberculosis, entre las instituciones de Beneficencia Pública, con todos los fueros y privilegios que a éstas concedan las leyes.

El doctor Castellón propone para que a la Liga propuesta se agreguen el alcoholismo y la sífilis.

El Br. Francisco Díaz propone: que se agregue además, la anquilostomiasis.

El doctor Gutiérrez propone: que la anquilostomiasis merezca una Liga especial.

El doctor Peralta Lagos: que creyendo que una Liga con tan extenso radio no daría los resultados buscados, y siendo el paludismo combatido por medios muy diversos a los de las otras enfermedades así como la anquilostomiasis, propone: que se aconseje el establecimiento de varias ligas: una antipalúdica, una contra la tuberculosis, sífilis y alcoholismo y otra contra la anquilostomiasis.

El doctor Olano propone: que la liga contra la anquilostomiasis se extienda contra todo el parasitismo intestinal.

Quedó aprobado este voto con las modificaciones y adiciones propuestas por los doctores Peralta Lagos, Gutiérrez y Olano.



SESION DE LA SEGUNDA SECCION

DEL

PRIMER CONGRESO MEDICO CENTROAMERICANO

celebrada a las 3 p. m. del día 4 de noviembre de 1911

Presidió el doctor don Tomás G. Palomo. Se abrió la sesión a las 3 p. m. y se procedió a la elección de la Junta Directiva de esta sección, resultando electos:

Doctor Francisco Guevara, Presidente; doctor Mario J. Wunderlich, Vice-Presidente; Cirujano Dentista Enrique González S., Secretario; Cirujano Dentista José G. Saravia, Secretario.

Después de haber tomado posesión la Junta Directiva electa, se procedió a la lectura de los trabajos presentados, que son los siguientes:

1.—*Contribución al estudio de la buba*, por el doctor José María Estupinián. El doctor Miguel Peralta L., opina que la buba es la misma enfermedad que los autores de medicina intertropical llaman Pian. El doctor Max. Olano cree más bien que se trata de la enfermedad descrita bajo el nombre de Verruga del Perú. Se entabló una ligera discusión en la que tomaron parte los doctores Olano y Peralta L., quienes propusieron que se excite al próximo Congreso Médico Centroamericano, para hacer estudios sobre la enfermedad antes señalada. Fué aprobada la moción.

2.—El doctor Mario J. Wunderlich leyó un extracto sobre el *Tratamiento abortivo de la blenorragia por las irrigaciones a 50 c.*, por el doctor J. Bianchi, de Guatemala.

3.—*Radioterapia del Rinoescleroma*, por el doctor Mario J. Wunderlich.

Se entabló una ligera discusión sobre la curabilidad del rinoescleroma, por los Rayos X. Tomaron parte en la discusión los doctores Guevara, Palomo, Wunderlich, Escalante y Gutiérrez.

Sobre este trabajo fueron aprobadas las conclusiones del doctor Wunderlich. El doctor Palomo propuso que se consignara que el tratamiento radioterápico del Rinoescleroma es el que hasta la fecha da mejores resultados. Fué aprobado.

4.—El Cirujano Dentista Carlos J. Valenzuela, presentó un trabajo sobre *Caries del esmalte y la dentina*.

5.—El doctor José M. Barrionuevo dió lectura a un trabajo sobre un caso de *Fiscisión de ambos maxilares superiores en un sólo tiempo*, por el doctor Federico Zumbado, de Costa Rica.

6.—El doctor David G. Escalante, presentó un trabajo sobre *Algunos efectos de la corriente galvánica al nivel del polo negativo*. Se discutió por los doctores Palomo, Escalante, Peral L., Olano y Guevara.

7.—*Oosporosis en Centro América. Algunas observaciones sobre Dermacomycosis*, por el doctor Francisco R. Sacasa.

8.—*Viruela y sífilis*, pequeña contribución al estudio de esta enfermedad en Centro América, por don Ezequiel Olavarrieta, estudiante de medicina.

9.—El doctor José G. Saravia, presentó un trabajo sobre *Ortodoncia*. Y no habiendo más de qué tratar, se levantó la sesión.

SESION DE LA TERCERA SECCION

DEL

PRIMER CONGRESO MEDICO CENTROAMERICANO

celebrada a las 3 de la tarde del día 6 de noviembre de 1911

Presidieron el acto los señores Vice-Presidentes del Congreso, doctores José M. Barrionuevo y Mario J. Wunderlich, el Vocal Lic. don Elías Granados M. y los Secretarios doctores Samuel Lafnez y Juan F. Gutiérrez.

Concurrieron los miembros de esta Sección, doctores Alonso Pérez Calvo, Eduardo Saravia, José Santos Zepeda, Elías Mejívar, J. Samuel Ortiz, Salvador E. Aguilar, Pedro A. Villacorta, Estanislao van Severen, Alejandro Hernández y Samuel Menéndez.

Abrióse la sesión y se procedió al cumplimiento de la orden del día, habiendo procedido a la elección de los miembros de la Mesa Directiva de esta Sección, la cual quedó constituida de la manera siguiente:

Presidente, doctor Pedro A. Villacorta; Vice-Presidentes: doctores Eduardo Saravia y Alonso Pérez Calvo; Secretarios, doctores Estanislao van Severen y Elías Menjívar, quienes tomaron posesión de sus respectivos cargos.

La Secretaría dió cuenta del siguiente voto verbal presentado por el doctor Pedro A. Villacorta. Delegado de la Junta de Gobierno de la Facultad de Farmacia.

«Voto verbal presentado a la Sección del Primer Congreso Controamericano, por el doctor Pedro A. Villacorta, Delegado de la Junta de Gobierno de la Facultad de Farmacia al Congreso Médico».



LICENCIADO DON ALONSO PÉREZ CALVO,

Ex-Presidente de la Facultad de Farmacia de Costa Rica, y Delegado Oficial de la misma, ante el Congreso Médico-Farmacéutico centroamericano, reunido en la ciudad de San Salvador en noviembre de 1911.

«La Sección tercera del Primer Congreso Médico Centroamericano declara: que la legislación que actualmente rige en las distintas secciones centroamericanas no garantiza suficientemente los intereses profesionales de los farmacéuticos, y estima que es de urgente necesidad promover los medios más convenientes para adoptar una legislación única que rija en toda la América Central. Consecuente con esta declaración, esta Sección recomienda a las Facultades de Farmacia de Centro América, que convoquen una conferencia de representantes de las mismas Facultades, para que en el mes de abril o mayo del año próximo entrante, se reúna en cualquiera de las capitales centroamericanas, a fin de que se estudie exclusivamente las diferentes legislaciones hoy vigentes, y adopte la legislación única que debe regir en toda la América Central». Lo cual fué aceptado en todas sus partes por unanimidad.

A continuación, el doctor Mario J. Wunderlich dió lectura a un trabajo del doctor Julio Bianchi, titulado «Descripción del aparato auxiliar de Bianchi, para la dosificación de la urea».

El Presidente doctor Villacorta dió al doctor Bianchi, por medio del ponente doctor Wunderlich, las gracias más expresivas por el valioso donativo que hace el autor al Hospital Rosales, del aparato descrito anteriormente.

Los Delegados de la Facultad de Farmacia de El Salvador, doctores Ortiz y Aguilar, presentaron una comunicación titulada «Proyecto para reglamentación de la venta de especialidades medicinales». El doctor Ortiz pidió se consignara la omisión de copia del anterior trabajo, relativo a que se prohíba el anuncio inmoderado relacionado con las especialidades y que éstas sean declaradas contrabando, omisión que ocurrió al verificarse la copia del expresado trabajo.

El doctor van Severen impugnó la segunda base del proyecto, habiéndola sostenido los doctores Aguilar, Villacorta y Zepeda.

El doctor Saravia impugnó la base cuarta, inciso B., relativa a la publicación de la fórmula de las especialidades en la etiqueta del envoltorio, habiéndola sostenido los doctores van Severen, Ortiz, Aguilar y Villacorta.

Habiendo sido suficientemente discutidas las bases del expresado proyecto, se aprobaron en todas sus partes con la adición hecha por el doctor Ortiz.

El doctor Saravia dió lectura a un trabajo sobre dos específicos suyos titulados *Golac-lactis* y *Mizarrol*; este último presentado en tres formas: vino, elixir y ampollas, preconizado contra el paludismo. Presentó atestados y certificaciones del buen resultado obtenido con el empleo de este específico.

El doctor Villacorta pide se excite al doctor Saravia para que en el Segundo Congreso Médico Centroamericano, presente un estudio más detenido sobre el *Mizarrol*, completándolo con el estudio botánico de la

planta y su clasificación científica. El doctor Saravia manifestó que pronto daría a conocer la especie a que pertenece la planta, para lo cual se ha dirigido a algunos especialistas. El doctor Aguilar manifestó que sería conveniente hacer aplicaciones terapéuticas del *Mizarrol* para comprobar sus resultados, y el doctor Saravia informa que con este objeto ha puesto a disposición del Hospital Rosales una porción considerable de preparados.

El Presidente felicitó al doctor Saravia por sus estudios y lo excitó para que no desmaye en su importante cooperación para la materia médica centroamericana. El doctor Saravia ofrece hacerlo así.

El doctor Elías Granados M., representante de la Facultad de Farmacia de Costa Rica, dió lectura a una comunicación en nombre del Cuerpo colegiado que representa.*

El doctor Elías Menjívar, Delegado por la Junta de Gobierno de la Facultad de Farmacia de El Salvador, dió lectura a las bases generales para la formación de la Farmacopea Centroamericana, y fueron aceptadas en lo general, debiendo darse principio por la legislación farmacéutica de acuerdo con el voto verbal emitido por el doctor Villacorta. Se agrega a este acuerdo el trabajo remitido por el doctor Miguel Carballo, de Santa Ana, sobre el mismo tema relativo a la formación de la Farmacopea Centroamericana.

El doctor van Severen, emitió el voto de que se proceda al estudio de la legislación farmacéutica centroamericana y se canjeen los respectivos proyectos para que formule una ley única, la conferencia que debe reunirse, según lo dispone el voto del doctor Villacorta. Fué aprobado, señalándose el primero de mayo para la reunión de la expresada conferencia.

El doctor J. Samuel Ortiz presentó un ensayo sobre historia de la Farmacia en El Salvador, y en vista de este trabajo y a proposición del doctor Saravia, se acordó excitar a las Delegaciones para que recojan todos los datos que sea posible para que en el segundo Congreso Médico Centroamericano, se dé cuenta de la historia de la Farmacia de cada una de las secciones de la América Central.

El doctor Villacorta presentó en nombre del doctor Alfonso E. Herrera, de México, un estudio remitido por dicho profesor, y titulado: «Plamosenia y un nuevo reino de la naturaleza».

El Licenciado Granados emitió el voto de que el Congreso excite a los Gobiernos centroamericanos para que unifiquen los títulos de farmacéuticos en la América Central y particularmente a los de Honduras y Nicaragua,

* NOTA.—Se refiere dicha comunicación a un estudio sobre la *Historia de la Farmacia en Costa Rica*, presentado por los Delegados de ese país, señores Granados Morales y Pérez Calvo.



Sesión celebrada por la Tercera Sección de Farmacia del Congreso Médico-Farmacéutico centroamericano, el día 6 de noviembre de 1911, en el Salón de Actos Públicos de la Universidad Nacional de El Salvador.

El Licenciado Alonso Pérez Calvo ocupó su puesto en el Directorio, en su calidad de Vice-presidente.

para que funden la Facultad de Farmacia en sus respectivos países, independiente de las de Medicina. Fué aceptado por unanimidad, lo mismo que el voto propuesto por el doctor Saravia, para que se excite al Gobierno de Costa Rica, incluya la materia médica en el plan de estudios de Farmacia.

El doctor Alejandro Hernández, presentó un estudio sobre la Fer-
magina del cafeto.

SESION DE CLAUSURA

Día 7 de noviembre a las 3 de la tarde

Presidencia del doctor Tomás G. Palomo, con asistencia de los Vice-Presidentes doctores Barrionuevo y Wunderlich, de los Secretarios Laínez y Gutiérrez, de los Vocales doctores Moraga, Muñoz Hernández, Granados M., Valenzuela, Rivera, y de veintidós congresistas.

Leída el acta de la sesión preparatoria y puesta a discusión, fué aprobada con las modificaciones de los doctores Wunderlich y Menjívar.

La Secretaría dió lectura al acta de la sesión inaugural, y puesta a discusión, fué aprobada.

Se leyeron los telegramas de contestación de los Presidentes Honorarios, señor Lic. Manuel Estrada C., doctor don Manuel E. Araujo, doctor don Francisco Bertrand y don Adolfo Díaz.

El doctor Barrionuevo dió excusa por la falta de contestación del señor Presidente de Costa Rica.

El doctor Wunderlich dió cuenta de otro telegrama que los Delegados de Guatemala habían recibido del señor Presidente de aquel país, el que daba las gracias al Congreso por su nombramiento de Presidente Honorario.

El doctor Peralta Lagos leyó la proposición siguiente:

«San Salvador, noviembre 7 de 1911. — Señores Secretarios Generales del Primer Congreso Médico Centroamericano. — Presente. — Señores Secretarios: Por el digno medio de ustedes me permito presentar a la consideración de este Congreso, en su sesión general de clausura, las proposiciones siguientes, por creerlas de palpitante interés para que sean propuestas como temas para el próximo Congreso:

»1. — Dada la alarmante cifra que arroja la mortalidad infantil en Centro América, se propone para el próximo Congreso Médico Centro-

americano el tema siguiente: «Estudio científico, minucioso de las causas de la mortalidad infantil en Centro América; sus modos de combatirla».

»Sabido es de los señores congresistas que el mundo entero se preocupa desde hace mucho tiempo, pero especialmente ahora, de este tema y que se ha llegado a tantos progresos, que en algunas partes el resultado es halagador, pero también hay que reconocer que cada región tiene sus causas especiales, tales como los climas y costumbres, así como por la topografía y geografía médicas que precisa estudiar de una manera especial para poner medios apropiados a cada región. Y es por lo que me atrevo a proponer el anterior tema, pues conocidas son nuestras costumbres populares, muy distintas de las de los países de climas templados, de razas superiores que precisa estudiar de una manera particular para así ver la manera de contrarrestar su influencia en la mortalidad infantil, así como las otras causas que nos sean regionales por cualquier motivo.

»2.—Siendo uno de los objetos de la reunión de este Congreso, el acercamiento de la clase médica, su unión; y conocidas como son las dificultades que se atraviesa en la vida profesional y muchos los vejámenes que se sufre tal vez sin tener el suficiente medio de defensa, propongo que, como tema para el próximo Congreso, se proponga lo siguiente: «Estudio y proyecto sobre el mejor método para llegar a la colegiación médica centroamericana».

»Conocidos son los grandes beneficios de la unión y sólo así podemos defendernos los débiles cuando se atenta contra nuestras vidas e intereses y el medio que han hallado algunas naciones civilizadas para proteger los del médico, es la colegiación médica obligatoria en algunas partes. Además, siendo la colegiación una unión, esta misma serviría para que cada Colegio regional y el Colegio en general formando agrupaciones científicas, sería de gran trascendencia en nuestro adelanto positivo profesional.

»3.—Estando llamados por razones naturales y lógicas las cinco secciones del istmo centroamericano a formar luego o tarde una sola, no hay duda que debe empezar por las uniones de gremios, corporaciones, instituciones, etc., pero que los que más pronto deben unirse son las leyes de todos los Estados. Así propongo como tema de estudio para el próximo Congreso Médico Centroamericano el siguiente: «Modo de llegar a la unificación del plan de estudios de la profesión del Médico y Cirujano en Centro América».

»Con la unificación del plan, conocidas son las ventajas que reportaríamos a los colegas y a los estudiantes; así pues no quiero aducir más razones que las que el criterio de cada congresista es natural que emita en este sentido, porque sea admitido este tema.

»De Uds. atento seguro servidor,

M. PERALTA L.»

Puesta a discusión, el doctor Rivera propuso la declaratoria de la Unión Médica Centroamericana, siendo acogida con entusiasmo por el doctor Peralta Lagos.

El doctor Bonilla preguntó si los señores Delegados oficiales tenían poderes de sus Gobiernos para firmar las convenciones, y los doctores Gutiérrez, Barrionuevo, Wunderlich, Muñoz y Rivera, declaran sucesivamente por la afirmativa.

Continuó la discusión, haciendo uso de la palabra los doctores Peralta Lagos y Villacorta y suficientemente discutida, fué aprobada la proposición del doctor Peralta Lagos.

Se puso a discusión la proposición del doctor Rivera.

El doctor Arana dijo: que se inicien las bases de las convenciones que deben firmar los Delegados y que se funde una Sociedad Médica Centroamericana, con asiento en cualquiera de las capitales y con muchos correspondientes en todo el itsmo.

Sigue la discusión y toman parte en ella los doctores Peralta Lagos, Arana, Rivera, Castellón y Wunderlich, siendo aplaudida finalmente la proposición del doctor Rivera.

El doctor Gutiérrez leyó una proposición hecha en unión del doctor Arana y que dice:

«San Salvador, 6 de noviembre de 1911.—Señores Secretarios del Primer Congreso Médico Centroamericano.—Presentes.—Rogamos a ustedes se sirvan presentar a la consideración de los distinguidos miembros de ese Honorable Congreso, para que figuren, si fueren aceptadas, entre las proposiciones que formulará, las siguientes:

»1.—Recomendar a los Gobiernos, a los centros científicos del Itsmo, la reglamentación y estudio de la profilaxis venérea en Centro América, a fin de que al próximo Congreso se presente un proyecto de leyes adaptables y uniformes a las cinco Repúblicas.

»2.—Indicar como tema para ser desarrollado en el Segundo Congreso Médico, el siguiente: «Progresos del alcoholismo en Centro América; sus causas y medios de corregirlos».

»3.—Recomendar el estudio por medio de la distribución geográfica y desarrollo de la anquilostomiasis en las diferentes secciones de Centro América, así como los medios empleados en ellas para combatirla, a fin de que el próximo Congreso pueda proponer medidas profilácticas convenientes.

»Con toda consideración, somos de ustedes atentos y seguros servidores,

JUAN F. GUTIÉRREZ

ANTONIO ARANA M.»

Puesta a discusión, tomaron parte en ella los doctores Olano, Gutiérrez y Castellón, siendo aprobada.

El doctor Fernando R. Muñoz, propuso que el Congreso solicite de las Legislaturas de los cinco Estados, declarar imposible el matrimonio en casos de sífilis, lepra o tuberculosis.

Puestas a discusión tomaron parte los doctores Peralta Lagos, Castellón, Wunderlich y el proponente, habiendo sido improbada.

El señor Presidente dijo que se daría cuenta con los trabajos efectuados por las tres secciones.

El doctor Peralta Lagos, como Secretario de la Primera Sección, leyó los trabajos efectuados en ella, y fueron aprobados.

El mismo doctor Peralta Lagos, por encargo del Secretario de la Segunda Sección, dió cuenta de los trabajos efectuados en ella, y fueron aprobados.

El doctor van Severen, como Secretario de la Tercera sección, leyó los trabajos de ésta, y fueron aprobados.

La mesa directiva, a propuesta del Delegado del Gobierno de Guatemala, doctor Wunderlich, designó la ciudad de Guatemala para la reunión que los Delegados farmacéuticos centroamericanos tendrán en mayo próximo, con el fin de unificar las leyes de Farmacia.

MIEMBROS ACTIVOS Y ADHERENTES

DEL

PRIMER CONGRESO MEDICO CENTROAMERICANO

Sección de Medicina General

ACTIVOS

Dr. Manuel Funes.....	Chinameca	El Salvador
» Benjamín E. Mancia.....	Metapán	»
» Salomón R. Zelaya.....	Jucuapa	»
» S. M. Waller.....	San Pedro Sula	Honduras
» Samuel Laínez.....	Tegucigalpa	»
» Fernando R. Muñoz	San Salvador	El Salvador
» Arturo Padilla.....	»	»
» Salvador Peralta L.. ..	»	»
» Jacinto R. Paredes.....	»	»
» Santos Alarcón	Asunción Mita	Guatemala

ADHERENTES

Dr. Nicolás Angulo	San Vicente	El Salvador
» Daniel Funes.....	Chinameca	»
» F. Gustavo Orellana.....	Chalchuapa	»
» José Peña Fernández	San Salvador	»
» Camilo Arévalo	Santa Ana	»
» Francisco G. de Machón.....	San Salvador	»
» Francisco Bertrand	Tegucigalpa	Honduras
» José M. O. Velásquez.....	»	»

Dr. Marcial Lagos	La Esperanza	Honduras
» Gustavo Pineda Morales	»	»
» Medardo G. Trejo	»	»
» P. Estrada	Tegucigalpa	»
» I. Martínez S.	»	»
» R. B. Zepeda	»	»
» Isaac Reyes	Nacaome	»
» Gregorio A. Lobo	Juticalpa	»
» Gumercindo Duarte N	Trujillo	»
» Esteban Ferrari	Tegucigalpa	»
» A. Bernhard	»	»
» Arturo Zelaya	Yuscarán	»
» José Jorge Callejas	Tegucigalpa	»
» Rubén Andino Aguilar	»	»
» Marcial Salgado	Amapala	»
» Gustavo Boquín	Comayagua	»
» Héctor Valenzuela	»	»
» Pablo E. Ayes	Jiticalpa	»
» Lorenzo Cervantes	La Paz	»
» Pompilio Romero	Yoro	»
» Quintín Aguilar	Tegucigalpa	»
» Pío Uclés Durón	Puerto Cortés	»
» Pío Suárez	Yoro	»
» Humberto Bendaño	Comayagua	»
» Julián Baires	Tegucigalpa	»
» Guillermo Pineda	Santa Bárbara	»
» José Carrasco	Choluteca	»
» Ramón Valladares	Güinope	»
» Juan F. López ...	Sta. Cruz de Yojoa	»
» Inés Hernández	San Pedro Sula	»
» M. Paz	»	»
» Diego Robles	Tegucigalpa	»
» Francisco Valle M.	Ocatepeque	»
» Carlos J. Pinel	Choluteca	»
» Vicente M. Colindres	Minas de Oro	»
» Julián Rosal	Guatemala	Guatemala
» Antonio G. Valdeavellano	»	»
» Alberto Padilla	»	»
» Guillermo Cruz	»	»
» Rafael Mauricio	»	»

Sección de Cirugía General

ACTIVOS

Dr. Benjamín E. Mancia.....	Metapán	El Salvador
» Salomón R. Zelaya.....	Jucuapa	»
» Joaquín Mondragón.....	Cojutepeque	»
» Luis Quintanilla.....	San Miguel	»
» Virgilio Manzanares.....	»	»
» Teófilo Zelaya Flores.....	Tegucigalpa	Honduras
» Tomás G. Palomo.....	San Salvador	El Salvador
» Miguel Peralta L.....	»	»
» Arturo Padilla.....	»	»
» Nemesio Moraga M.....	Guatemala	Guatemala
» Francisco Guevara.....	San Salvador	El Salvador

ADHERENTES

Dr. Eduardo Lizarralde.....	Guatemala	Guatemala
» N. Gálvez S.	»	»
» Julio Bianchi	»	»
» Domingo Alvarez	»	»
» Manuel Arroyo	»	»

Sección de Terapéutica Médica

ACTIVOS

Dr. Pedro Andino (h.).....	Sonsonate	El Salvador
----------------------------	-----------	-------------

Sección de Terapéutica Quirúrgica

ADHERENTES

Dr. Antonio Domínguez	Zacatecoluca	El Salvador
-----------------------------	--------------	-------------

Sección de Patología Intertropical, Bacteriología y Parasitología

ACTIVOS

Dr. Alfonso Zelaya.....	San Salvador	El Salvador
» José María Estupinián	Zacatecoluca	»
» Salvador Rivas Vides.....	San Salvador	»

ADHERENTES

Dr. José Peña Fernández.....	San Salvador	El Salvador
» Francisco Salazar	Sta. Lucía Cotz	Guatemala
» J. Cecilio Funes.....	Sta. Bárbara	Honduras

Sección de Historia Natural y Materia Médica

ACTIVOS

Dr. Alejandro Zelayandia ...	San Miguel	El Salvador
» Pedro A. Villacorta	San Salvador	»
» Federico Vides.....	Santa Ana	»
» Alejandro Hernández.....	San Salvador	»

ADHERENTES

Dr. David Luna.....	Guatemala	Guatemala
» Antonio Cubías.....	Verapaz	El Salvador
» Leonidas Alvarenga.....	San Salvador	»
» Francisco Gutiérrez	»	»
» Gerardo Sosa.....	Zacatecoluca	»
» Alfonso L. Herrera.....	México	México

Sección de Oftalmo-Oto-Rino-Laringología

ACTIVOS

Dr. Joaquín Guillén R.....	Santa Ana	El Salvador
----------------------------	-----------	-------------

ADHERENTES

Dr. Guillermo González ...	San Salvador	El Salvador
----------------------------	--------------	-------------

Sección de Higiene, Climatología y Demografía

ACTIVOS

Dr. Benjamín E. Mancía.....	Metapán	El Salvador
» J. Francisco Núñez.....	Santa Tecla	»
» Adán Laínez	San Salvador	»
» J. Antonio Rosales	San Miguel	»
» Federico Vides	Santa Ana	»
» Pedro A. Villacorta	San Salvador	»
» Miguel Peralta L.....	»	»

Dr. Rafael V. Castro	San Salvador	El Salvador
» J. Maximiliano Olano	»	»
» Alberto Rubio	Quezaltenango	Guatemala

ADHERENTES

Dr. Salvador Chévez	Mazatenango	Guatemala
» M. J. Zúñiga	San Pedro Sula	Honduras
» Ernesto Argueta	Tegucigalpa	»

Sección de Pediatría y Puericultura

ACTIVOS

Dr. Federico Rosales	San Miguel	El Salvador
» Godofredo Arrieta R.	Santa Tecla	»
» M. Adriano Vilanova	San Salvador	»
» Miguel Peralta L.	»	»
» Hildebrando A. Castellón ...	»	»

ADHERENTES

Dr. Juan Carlos Bonilla	Sensuntepeque	El Salvador
» Romualdo B. Zepeda	Tegucigalpa	Honduras

Sección de Farmacia, Química y Electroquímica

ACTIVOS

Dr. Benjamín Orozco	San Salvador	El Salvador
» Estanislao van Severen	»	»
» Jerónimo Puente	Sonsonate	»
» Pedro A. Villacorta	San Salvador	»
» J. Adolfo González	»	»
» Mariano A. Acosta	»	»
» Manuel Palomo	»	»
» José María Luna	Metapán	»
» Samuel Menéndez	»	»
» Alejandro Zelayandia	San Miguel	»
» Carlos A. Alcaine	San Salvador	»
» Alejandro Hernández	»	»

ADHERENTES

Dr. Feliciano Mena	Quezaltepeque	El Salvador
--------------------------	---------------	-------------

Dr. Héctor M. Palomo.....	San Salvador	El Salvador
» Antonio Cubías.....	Verapaz	»
» Miguel Carballo.....	Santa Ana	»
» Enrique Vives Monjil.....	Usulután	»
» Gerarardo Sosa.....	Zacatecoluca	»
» Miguel Angel Argüello.....	San Miguel	»
» José María Castillo.....	Sonsonate	»
» Enrique Prado.....	San Salvador	»
» R. Martínez Ticas.....	»	»
» Juan F. Melgar.....	Guatemala	Guatemala
» J. Agustín Girón.....	La Esperanza	Honduras
» José C. Reyes.....	Tegucigalpa	»
» Emilio Williams.....	Choluteca	»
» Carlos Palomo.....	San Salvador	»
» Alfonso L. Herrera.....	México	México

Sección de Arte Dentario

ACTIVOS

Ciruj. Dent. Enrique González S.....	San Salvador	El Salvador
» » José G. Saravia.....	»	»
» » José Zúñiga.....	Santa Bárbara	Honduras
» » Mario A. Acosta.....	San Salvador	El Salvador

ADHERENTES

Ciruj. Dent. José Luis Asencio.....	Guatemala	Guatemala
» » Venancio Callejas.....	Tegucigalpa	Honduras
» » Federico A. Smith.....	»	»
» » Claudio F. Ayestas.....	»	»
» » A. Bográn.....	San Pedro Sula	»

Sección de Historia de la Medicina y de la Farmacia

Sección de Dermatología y Physioterapia

ACTIVOS

Dr. David C. Escalante.....	San Salvador	El Salvador
» Mario J. Wunderlich.....	Guatemala	Guatemala

Miembros adherentes que no han determinado
la Sección o Secciones en que debieran ser inscritos

MÉDICOS Y CIRUJANOS

Dr. Adonai Girón	Ahuachapán	El Salvador
» Camilo Escobar	Cojutepeque	»
» Demetrio Villatoro	San Miguel	»
» José N. Velásquez	San Salvador	»
» Magdaleno Abarca	Ilobasco	»
» Domingo A. Contreras	Cojutepeque	»
» Eduardo M. Artiga	San Vicente	»
» David L. M. Payés	Usulután	»
» José Peña Martel	Suchito	»
» Mariano Valle (p.)	Chinameca	»
» Pedro Mejía	San Salvador	»
» Macario Cabezas	»	»
» Francisco Peña F	Suchito	»
» Tomás M. Jovel	Usulután	»
» Daniel Clara	San Salvador	»
» Virgilio Cornejo	Ahuachapán	»
» Federico Rodríguez	Sonsonate	»
» Juan A. Pineda	San Salvador	»
» J. Simón Pacheco	»	»
» Antonio Macal	Guatemala	
» Celerino Guillén	»	»
» Julio A. Moré	San Salvador	»
» Manuel A. Ticas	»	»

FARMACÉUTICOS

Dr. Gustavo L. Argueta	Santa Ana	El Salvador
» Salvador Rosales D.	San Miguel	»
» Elías Menjívar	San Salvador	»
» León Sol	»	»
» Víctor Manuel Huezo	Santa Tecla	»
» Antonio Corleto	San Miguel	»

DISCURSO

DEL SEÑOR DELEGADO POR GUATEMALA

DR. MARIO J. WUNDERLICH

Contestando en la sesión de clausura el saludo a los congresistas

del Excelentísimo señor Ministro de Relaciones Exteriores y el discurso de inauguración

Señores: Una distinción muy señalada me ha sido conferida: la de dar respuesta en nombre de las Delegaciones Médicas de las hermanas Repúblicas del Istmo, aquí representadas, al cordial discurso de bienvenida del Excelentísimo señor Ministro de Relaciones Exteriores y al muy elocuente y afectuoso pronunciado por el distinguido congresista doctor Rubén Rivera, en la solemne sesión inaugural. Mis pocas aptitudes habrían sido excusa poderosa para suplicar que alguna de las ilustres personalidades que representan a sus Gobiernos o a las Instituciones de Medicina, Farmacia y Dentistería Centroamericanas se hiciera cargo, con mejor éxito, de ser el portavoz de los sentimientos que estamos poseídos; pero no he querido excusarme, considerando que la sinceridad de mis frases disimulará los defectos que contenga la forma de expresarlas; y porque un honor como éste, no podría declinarlo.

Gratísima ha sido, señores, para todos nosotros, la fraternal acogida que se nos ha dispensado desde nuestro arribo a las playas de este hidalgo pueblo, como imborrables los recuerdos de las horas de expansión y de júbilo que hemos pasado en la tierra cuscatleca e imperecedera nuestra gratitud y cariñoso afecto por las atenciones que cada uno de nosotros ha recibido de parte de los salvadoreños.

Palpamos todos que una corriente de completa fraternidad, que un soplo de regeneración, estrecha y consolida más firmemente cada día, los vínculos de nuestros pueblos y nos acerca por medios eficacísimos, congregando los gremios homogéneos, a la reconstrucción de la antigua patria.

Cada uno de nosotros pone la parte que mejor puede en pro de la consecución de esos ideales; y nuestros Gobiernos, animados del más puro y franco centroamericanismo, olvidando pasadas disidencias, procuran aprovechar todas las circunstancias propicias para alcanzar el mismo noble fin.

¡Qué simpática iniciativa ha sido, por lo tanto, la de organizar este Primer Congreso Médico Centroamericano, que contribuye a solemnizar estos festivales, celebrados con la fastuosidad y el boato que merecen, en honor de los ínclitos varones que dieron el primer grito de independencia, en la fecha memorable del 5 de noviembre de 1811!

Es en tal forma que el Círculo Médico Centroamericano se asocia al entusiasmo y admiración que despierta el recuerdo de esa gloriosa jornada, laborando por otra obra también hermosa y sublime: la de dar salud o alivio a nuestros semejantes.

En el seno de este certamen se han comenzado a sentar las bases de futuros estudios relativos a la patología de nuestras comarcas, abierto amplias vías de investigación para dilucidar problemas aún oscuros y señalando la importancia de los tratamientos y medidas profilácticas que lleguen a aniquilar o combatir con resultado las enfermedades reinantes.

Hemos podido escuchar y discutir tesis de mérito, y en nuestra corta y grata estancia nos hemos dado cuenta del adelanto notable que ha alcanzado la profesión salvadoreña, compuesta de personas cultísimas y de vasta instrucción. Hemos admirado también, entre otras instituciones valiosas, el moderno y bien dotado Hospital Rosales el cual debe ser motivo de bien fundado orgullo de parte de sus poseedores, pues no solamente constituye el manantial de fecundas enseñanzas donde los facultativos y estudiantes concurren a saciar su sed de saber y a prestar sus humanitarios servicios, sino el augusto recinto de caridad que abre sus puertas y ampara al pobre que se ve herido por el dolor.

No hago elogios del pequeño contingente traído a este Congreso de las otras Repúblicas hermanas, porque hablo en nombre de mis co-delegados que las representan y lastimaría su modestia. Bástame decir, que en el corto tiempo de que se disponía para emprender trabajos serios basados en hechos prácticos y personales observaciones, todos, animados de la mejor buena voluntad, hemos aportado un grano de arena para el templo de ciencia que Centro América consagra a la medicina y que los salvadoreños con su feliz iniciativa han colocado la piedra angular.

¡Qué la plausible idea, aquí nacida de unir estrechamente al gremio médico de las cinco secciones hermanas, encuentre cada vez más adeptos; que nuestro ejemplo cunda y sirva de emulación poderosa a otras agrupaciones; y, en fin, que esa corriente de intercambio intelectual sea la que más pronto nos lleve a realizar el sublime anhelo de ver borradas nuestras fronteras y a Centro América envidiada no sólo por su posición geográfica y sus inmensas recursos naturales, sino que también por su grandeza y prosperidad!

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON RICARDO JIMENEZ

RESOLUCION DEL PODER EJECUTIVO
EN UNA APELACION DEL LIC. DON CARLOS C. CARTIN RODRIGUEZ
SOBRE ELECCIONES DE JUNTA DE GOBIERNO

22 de febrero de 1912

San José, 22 de febrero de 1912.

El Presidente de la República,

Con presencia del memorial presentado por don Carlos C. Cartín Rodríguez en su calidad de Fiscal saliente del Colegio de Farmacéuticos, en demanda de nulidad de los actos ejecutados por la Asamblea General de ese Colegio habida el día 21 del pasado mes de enero, y constando de las actas que en copia certificada se han traído a conocimiento de la Secretaría:

1º—Que reunidos dieciocho miembros del Colegio y declarada abierta la sesión de la Asamblea General, se procedió a la lectura y bastanteo de las cartas-poder presentadas por algunos miembros, entre las cuales había tres otorgadas al portador y que acerca de esa forma se suscitó una discusión en el seno de la Asamblea.

2º—Que el Presidente de la Directiva aceptó esas cartas-poder al portador, sin permitir que se pronunciase fallo de la Asamblea acerca de si se aceptaban o no esas cartas-poder al portador y no obstante la protesta y moción en contrario hecha en aquel acto;

3º—Que habiéndose procedido a las elecciones fueron designados los señores José A. Araya, para Presidente; Alejandro Soto, para Fiscal, Ramón Rojas G., para Tesorero; Carlos M. Salazar, para Secretario; Eugenio Garron, Tito Chaverri y Carlos C. Cartín, para vocales;

4º—Que habiéndose prolongado la sesión hasta muy tarde de la noche, se acordó suspenderla para continuarla al día siguiente, lo que no se verificó por falta de número, en vista de lo cual y mediante aviso en *La Gaceta* se pospuso para el 21 del mismo mes;

5º—Que en esta sesión de la Asamblea, hallándose presentes catorce miembros del Colegio, el Secretario hizo moción para suspender los trabajos de la Asamblea por unos minutos con el fin de verificar una reunión de Junta Directiva en la cual se incorporó como miembros del Colegio a siete personas que tenían derecho a esa incorporación, seis de las cuales permanecieron en la sala para reanudar los trabajos de la Asamblea;

6º--Que con el retiro de algunos miembros del Colegio quedaron presentes dieciséis votantes y que a moción de uno de éstos la Asamblea acordó declarar nulas todas las disposiciones de la sesión del día 15 anterior, fundándose para ello en que habían sido tomadas en cuenta cartas-poder al portador y que se procedió en seguida a elegir una nueva Directiva compuesta de los señores Licenciados don Francisco Jiménez Núñez, Presidente; Carlos M. Salazar O., Secretario; Octavio Saborío Soto, Tesorero; Claudio Cortés Castro, Fiscal; * Francisco Sancho Jiménez, Tito Chaverri, Vocales; y

Considerando:

1º—Que según acuerdo número 444 de 8 de junio de 1911, para ser elegido miembro del Colegio de Farmacéuticos se necesita obtener la mayoría absoluta de los votos que se emitan;

2º—Que la mayoría absoluta en veintiocho votos sería la de quince que obtuvieron casi todos los elegidos; pero se ignora si tal mayoría fué constituida con las tres cartas-poder al portador que no pueden ser aceptables en razón de que el mandato no se otorga sin designación de la persona a quien se confiere;

3º—Que por lo dicho antes, resulta que en la sesión de 15 de enero no hubo elección legal de Junta Directiva y por lo mismo fué válido el nombramiento que se practicó en la sesión del 21, la cual anunciada previamente en el Diario Oficial; fué continuación de la primera; Por tanto,

Acuerda:

Declarar improcedente la solicitud y válidos, en consecuencia, los nombramientos de la sesión verificada el 21 de enero. —Publíquese. —JIMÉNEZ. —El Secretario de Estado en el Despacho de Instrucción Pública. —OREAMUNO.

SE INSCRIBE

EN EL LIBRO DE INCORPORACIONES DE ESTA FACULTAD

AL LICENCIADO DON ELIAS JIMENEZ ROJAS

24 de mayo de 1912

COLEGIO DE FARMACEUTICOS

Sesión extraordinaria de la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos, celebrada a las tres de la tarde del 24 de mayo de 1912, con asistencia de los señores Francisco Jiménez Núñez, Presidente; Claudio Cortés, Fiscal; Octavio Saborío, Tesorero; Edgardo Balma, Tito Chaverri y Eugenio Garrón, Vocales; y Carlos M. Salazar O., Secretario.

ARTÍCULO ÚNICO.—Por cuanto el Supremo Poder Legislativo de la República emitió el siguiente Decreto, que se registra en la *Gaceta Oficial*, número 150 de 30 de junio de 1907:

«Nº 16.—El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica, En atención a los méritos y competencia de don Elías Jiménez Rojas y a los servicios que ha prestado en la enseñanza de la Farmacia,

Decreta:

Declárase miembro del Colegio de Farmacéuticos.

Al Poder Ejecutivo,

Dado en el Salón de Sesiones del Congreso.—Palacio Nacional, a los 26 días del mes de junio de 1907.—FEDERICO TINOCO, Presidente.—B. CASORLA, Primer Secretario.—F. MAYORGA R., Segundo Secretario.

San José, 26 de junio de 1907.—EJECÚTESE.—CLETO GONZÁLEZ VÍQUEZ.

El Secretario de Estado en el Despacho de Instrucción Pública, LUIS ANDERSON».

Por tanto, inscribase en el Libro de Incorporaciones de este Colegio, al Licenciado Elías Jiménez Rojas, significando al propio tiempo, particular complacencia, por la distinción que la primera autoridad de la República ha acordado al organizador y Director primero de la Escuela

de Farmacia, de la cual fué ameritado profesor, y por la honra de tener en el Colegio de Farmacéuticos, a miembro tan distinguido por su valer científico y moral.

Transcribáse al señor Jiménez Rojas, conocimiento de esta inscripción en documento de gala.—F. JIMÉNEZ NÚÑEZ, Presidente.—CARLOS M. SALAZAR O., Secretario.



LICENCIADO DON ELÍAS JIMÉNEZ ROJAS

Ex-Director y Profesor de la Escuela de Farmacia.

LIC. DON ELIAS JIMENEZ ROJAS

Bien conocidas las credenciales científicas de este ameritado miembro de la Facultad de Farmacia, cabe recordar aquí que como Director y Profesor de Química General que fué de la Escuela de Farmacia en los años de 1897-1899, supo dar a sus lecciones—sabiamente dictadas—carácter eminentemente práctico, dejando en el ánimo de sus discípulos una estela de luz, que lo hacen recordar vivamente con honda gratitud.

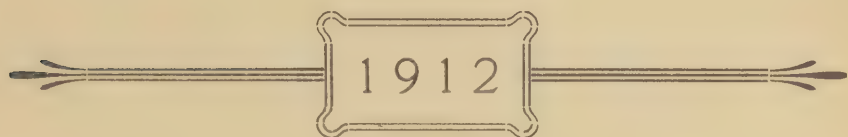
El señor Jiménez Rojas, en agosto de 1888 y fiel al juramento de incorporación universitaria, fué uno de los que protestaron contra la ley que dió muerte a la UNIVERSIDAD DE SANTO TOMÁS, en la cual le fué conferido el título de Bachiller en Filosofía. Desde entonces ha pensado siempre en el restablecimiento de aquella UNIVERSIDAD de donde, como se sabe, surgieron nuestros más prominentes hombres de Estado y de Ciencias: así vemos a don Elías, cuando el voto popular lo llevó a ser miembro de la Municipalidad de esta capital, aprobar entusiastamente el dictamen para el restablecimiento de la UNIVERSIDAD.

En febrero del año 1907, siendo Presidente de la Facultad de Farmacia, el Lic. don Francisco Jiménez Núñez y a moción del Secretario de la misma, Lic. don Elías Granados Morales, se ordenó colocar en el Salón de Sesiones el retrato del señor Jiménez Rojas. Dicho acuerdo fué cumplido en una concurrida reunión de estudiantes y profesionales, que celebraron vivamen-

te el homenaje que se le rendía al Padre de los Farmacéuticos en Costa Rica. En tal reunión llevaron la palabra varios de los asistentes.

Al referirnos al señor Jiménez Rojas, debemos ser lacónicos. Nos está vedado analizar punto por punto su gran obra llevada a cabo en la Escuela de Farmacia, puesto que de hacerlo, tendríamos la imprescindible necesidad de consignar aquí tantos aplausos como triunfos obtuvo; y el señor Jiménez ve aquellos de mala manera, pues ofenden su gran modestia, según lo consigné en la Parte Expositiva de esta Memoria.

COLEGIO DE FARMACEUTICOS



MEMORIA

PRESENTADA POR LA DIRECTIVA DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

A LA JUNTA GENERAL, REUNIDA EL 17 DE ENERO DE 1913

JUNTA DIRECTIVA

DEL

COLEGIO DE FARMACEUTICOS

1912 - 1913

Presidente:

LICDO. F. JIMÉNEZ NÚÑEZ

Secretario:

LICDO. CARLOS M. SALAZAR O.

Tesorero.

LICDO. OCTAVIO SABORÍO SOTO

Fiscal:

LICDO. JULIO A. GURDIÁN

Vocales:

LICDO. EDGARDO BALMA,

LICDO. TITO CHAVERRI

LICDO. EUGENIO GARRON

INFORME

PRESENTADO POR EL PRESIDENTE DEL COLEGIO

SEÑORES FARMACÉUTICOS:

Hemos celebrado en el curso del año que termina, treinta y seis sesiones de Junta Directiva y cinco de Asamblea General, inclusive la presente. Al revisar los asuntos tratados en ellas, encuentro poca labor útil, si se considera que una corporación como la nuestra, debiera manifestarse en el organismo de la nación, como entidad importante para su progreso y bienestar. Y nosotros, señores—duro es confesarlo—hasta el momento actual, poco o nada significamos, tal vez porque no hemos sabido o podido desarrollar las energías latentes, que deben—de seguro—existir en nuestro cuerpo, como que lo forma una agrupación científica, íntimamente ligada con la economía y vida de la nación. Formamos un cuerpo de buen número de miembros, en su mayoría, de inteligencia brillante y nutrida, considerados individualmente, cuya acción en común, metodizada y dirigida a efectuar labor útil, podría manifestarse en grandes y valiosos resultados para nuestra asociación y para el país. Pero domina en nosotros—fuerza es decirlo—una apatía desconsoladora, que así como pudiera ser atavismo de nuestra raza, lo más probable es que sea defecto de nuestra educación. Prescindiendo de nuestra Escuela, que es lo único que de medio ver tenemos, el Colegio de Farmacéuticos nada hace ni tiene que lo caracterice o acredite como ser viviente, si como tal no se toma, el espectáculo que anualmente damos al país, escasa docena de titulados, disputándonos con saña y sutiles agudezas el manejo del Gobierno, como si de la jefatura de un cacicazgo americano de raza latina se tratase. Venimos aquí una vez al año, y a duras penas nos reunimos los siete individuos del quórum, y pasada la función de pugilato, nos vamos

a nuestras casas, para del todo no acordarnos que somos parte de un cuerpo que debiera ser distinguido y respetable del organismo nacional. Pero queriendo, podríamos, señores, aspirar a grandes y nobles ideales, si un propósito de unión llegase a imprimir carácter en nuestra vitalidad y si un noble estímulo por el trabajo llega a vivificar nuestra sangre dormida y nuestras energías muertas. Podemos llegar a mucho porque somos de este pueblo, que sobre ser inteligente es un pueblo virtuoso. Nuestras instituciones políticas marchan por buen camino. A la hora del día en que nos encontramos, servimos ya de modelo de pueblo culto y prudente: pues secundemos tan levantados ideales en la parte que nos corresponda e imprimamos en nuestra institución el noble carácter costarricense.

Hemos procurado darle mayor seriedad a los estudios de la Escuela. Comenzamos por exigir el bachillerato como requisito indispensable para emprender estudios de Farmacia. La medida se hacía indispensable. Los profesores trabajan con mucha dificultad con alumnos que llegan a la Escuela sin la preparación que da la segunda enseñanza. Por otra parte, la categoría social a la que entra el farmacéutico, requiere en él una cultura mayor que la rudimentaria que se obtiene en las escuelas primarias. En el plan de estudios vigente, precisa hacer algunas reformas que coloquen a la Escuela a la altura de sus similares extranjeras. Esa será labor de la nueva Directiva a quien me permito recomendar su estudio, pero como medida urgente, someto a vuestra actual consideración el establecimiento para el próximo curso lectivo, de una clase de latín, aplicado a la Farmacia. No puede tener disculpa un farmacéutico que del todo ignore el latín, siendo como es idioma oficial de las farmacopeas de la mayoría de las naciones cultas. Espero que si lo tenéis a bien prespongáis la suma necesaria para atender dicha clase en el presente año.

La experiencia ha demostrado que los exámenes orales de fin de año, no son ellos solos, suficiente estímulo para que los alumnos se preparen bien en las materias del curso. De lo que puede resultar que, sin poseer mérito suficiente, pueda obtenerse la licenciatura en menoscabo de la seriedad y respetabilidad de nuestro Colegio. Tal motivo tuvo la Directiva para modificar el Reglamento vigente, en lo relativo a exámenes, disponiendo que los haya, escritos de medio año, y escritos y orales al fin del curso. La calificación para promover a grado superior, se hace por el promedio que se obtenga de los tres exámenes dichos. Esta medida fué discutida y aconsejada por el cuerpo de profesores y el resultado satisfactorio fué visible desde el primer momento.

Esta Escuela ha sido la primera, profesional, de nuestro país, que ha abierto sus aulas a la mujer, no sin algunas dificultades que pronto fueron allanadas. De ello debemos congratularnos, porque no hay razón

para impedir que la mujer adquiriera una profesión honrosa, máxime, si como el caso presentado en nuestra Escuela, ella se abre camino por su inteligencia, por su aplicación y por su virtud. Este ensayo de coeducación demuestra también el correcto orden que reina en nuestra Escuela y da buena idea de la elevación moral de los alumnos.

El cuerpo de profesores, sin excepción, ha cumplido sus tareas con puntualidad y con la brillantez y maestría que sus grandes merecimientos acreditan.

Un aplauso especial debo consignar para el Inspector de la Escuela, Licenciado Elías Granados M. La organización implantada en el presente año, la disciplina estricta y las mejoras llevadas a cabo con los escasos recursos del Colegio, hace que los buenos resultados obtenidos se le deban, en su mayor parte.

El Colegio no recibe tal vez la quinta parte de las rentas que le corresponden. Tal culpa la tiene la inconveniente ley que nos rige, que no grava con impuesto alguno las ventas de medicinas en general, sino solamente los despachos de recetas y la venta de medicinas peligrosas. Amparados a tan extraña disposición existe gran número de vendedores de medicinas, desde el almacén de encumbrada categoría hasta la más modesta aguardentería de pueblo, que no paga impuesto alguno al Colegio, como es de justicia y debiera serlo de ley. Con este fin, el de darle mayores rentas al Colegio, y también, para amparar de mejor manera las prerrogativas del farmacéutico, esta Directiva estudió un proyecto de ley que sometió a la aprobación del Congreso por medio de dos de sus miembros más distinguidos. Pero las sesiones de ese Alto Cuerpo terminaron sin que hubiese habido ocasión de considerarlo y temo que en el corriente año ocurra lo mismo por el gran número de asuntos que esperan su resolución de la próxima legislatura. Si pudiésemos pasar dicha ley, la situación del Colegio, desde el punto de vista financiero y profesional mejoraría de modo notable, dando con ello, a los gobiernos futuros del Colegio, oportunidad y recursos para implantar las reformas que se hacen necesarias y para llevar a cabo grandes trabajos.

Desde un principio quisimos que las cuentas fuesen llevadas con el mayor orden y claridad, comprobadas, una por una todas las partidas y gastos a fin de que esta Corporación pudiese darse cuenta detallada de cómo hemos hecho uso de las rentas confiadas a nuestro cuidado. El libro que tenéis a la vista y los comprobantes respectivos dicen mejor que cualquiera expresión en palabras, de cómo el Licenciado Octavio Saborío ha sabido cumplir el cargo de Tesorero que en el año pasado le confiásteis y que ha servido sin retribución alguna. No creo que se pueda mejorar su contabilidad, en lo sencillo y claro de su procedimiento y en la justificación y control de cada partida. Esta Directiva le ha aprobado

sus cuentas, después de haber una comisión examinado detenidamente cada partida, confrontándolas con los documentos justificativos, y después de haber verificado el arqueo de los fondos. No hay duda que las «cuentas claras» contribuyen en gran manera a la armonía y progreso de toda asociación.

Señores Farmacéuticos, estimados colegas: os saludo cordialmente,

F. JIMÉNEZ NÚÑEZ

INFORME

PRESENTADO POR EL

TESORERO DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

DURANTE EL AÑO QUE ACABA DE TERMINAR

ESTIMADOS COLEGAS:

Tengo la honra a la par que la satisfacción de cumplir con mi deber, rindiendo informe del movimiento rentístico de la Tesorería del Colegio de Farmacéuticos, cargo con que se me honró por la Asamblea del año pasado y del que tomé posesión el 25 de febrero del mismo año.

Antes de pormenorizar las cuentas que corresponden a las tres primeras entradas con que cuenta el Colegio, no creo por demás reseñar el «estado lastimoso» en que recibimos los haberes y enseres pertenecientes a esta Corporación; y aunque de todos es sabido que el ex-Tesorero no presentó libros ni informes que justificaran sus actos como tal, es de mi deber recordaros que el saldo de ₡ 350 00 (trescientos cincuenta colones), que entiendo viene de varios años atrás, no pude señalarle su verdadero puesto de procedencia, aunque es de juzgar que viene de las tres grandes entradas o sean: *Patentes, Derechos Escolares y Varios*.

Corresponden a las Entradas Varias la subvención del Supremo Gobierno, Reintegración de Alquileres y Productos de Certificaciones de Estudio.

La subvención del Gobierno, como de todos es sabido, es una entrada fija y mensual de (₡ 300-00), trescientos colones los cuales han ingresado con la regularidad acostumbrada, como consta en los Libros de la Tesorería del Colegio, desde el 28 de febrero del año próximo pasado, hasta el 31 de diciembre del mismo año.

En los Reintegros de Alquileres aparece la suma ingresada de (¢ 775-00) setecientos setenta y cinco colones, de los cuales la mitad corresponde a la Facultad de Medicina, todo en conformidad; y como producto de Certificados de Estudios han entrado (¢ 48-00) cuarenta y ocho colones.

Entre esas mismas Entradas Varias figura la suma de (¢ 192-71) ciento noventa y dos colones setenta y un céntimos, que corresponde a diferentes partidas de mis honorarios como Tesorero y que han quedado, naturalmente, a favor de la Corporación, de acuerdo con el ofrecimiento que al efecto hice.

También figuran dos pequeñas partidas de Ingresos por multas impuestas a patentados morosos en el pago de sus impuestos.

Derechos Escolares. A esta entrada, como su nombre lo indica, ha ingresado la suma de (¢ 883-75) ochocientos ochenta y tres colones y setenta y cinco céntimos, por diferentes partidas, a contar del mes de abril de 1912 hasta noviembre del mismo año.

Patentes. En esta partida ingresó la suma de (¢ 8,196 95) ocho mil ciento noventa y seis colones noventa y cinco céntimos, hasta hoy 12 del corriente, quedando por cobrar del presentetrimestre, la suma (¢ 1,910-00) mil novecientos diez colones, salvo aquellas que se retiran y que no tiene conocimiento la Directiva, lo que nos da un total de (¢ 10,106-95) diez mil ciento seis colones noventa y cinco céntimos, como entrada bruta hasta el 31 del corriente mes.

Es satisfactorio para mí, poder informar halagüeñamente con respecto a esta entrada, que si bien no es la deseada y merecida suma a que se debe aspirar, consuela, por dejar entrever futuras y mayores entradas, sirviéndonos ahora dicha suma para presuponer en años venideros y darnos idea fija del incremento que en este año han tenido las rentas, gracias a la inteligente y activa colaboración del señor Fiscal del Colegio, Lcido. don Julio Gurdíán.

Las salidas las hemos clasificados en cuatro grupos a saber: *Profesorado*, *Servicio Escolar*, *Gastos Generales* y *Salidas Varias*.

En la partida de Profesorado se han invertido ¢ 6.173-00 seis mil ciento setenta y tres colones, que bien puede decirse ya, es salida fija y regular, no obstante el acertado y justo aumento de sueldo acordado por la Junta Directiva, teniendo en mira el buen servicio recompensado, y la equidad consiguiente.

Servicio Escolar. Los Egresos correspondientes a esta partida alcanzan a la suma de (¢ 772-13) setecientos setenta y dos colones y trece céntimos, según consta en el libro de Caja invertida en gastos de Dietas de Exámenes, útiles para la escuela, material para el laboratorio, libros, útiles de escritorio, etc., etc.

Gastos Generales. Las salidas de esta partida ascienden a la suma de (¢ 1,787-00) mil setecientos ochenta y siete colones, correspondientes a distintos gastos indispensables al mejoramiento material del local y enseres del mismo, trabajo de carpintería, hojalatería, fontanería, maderas y otros muchos, especificados en el libro de Caja y que si bien es cierto es crecida dicha suma, debe tenerse presente que eran gastos indispensables autorizados por la Junta Directiva.

Salidas Varias. Corresponden a estos Egresos la mitad de Entradas de Patentes pagadas a la Facultad de Medicina, más los gastos de alquileres de local, ascendiendo todo a la suma de (¢ 5,322-72) cinco mil trescientos veintidós colones y setenta y dos céntimos.

Los totales anotados en este informe corresponden hasta hoy 12 inclusive.

Resumen General del movimiento de Caja

Como complemento me voy a permitir dar lectura al movimiento general de Caja que es como sigue:

1912

ENTRADAS ¢ 14.607-84

que se descomponen así:

Varios	¢ 6.102-14
Derechos Escolares .	883-75
Patentes	<u>7.621-95</u>

SALIDAS..... ¢ 13.801 20

que se descomponen así:

Varios	¢ 5.615-47
Gastos Generales...	1.710-60
Servicio Escolar....	762-13
Profesorado..	<u>5.713-00</u>

Saldo en Caja al 31 de diciembre ¢ 806-64

¢ 14.607-84	¢ 14.607-84
-------------	-------------

1913

ENTRADAS

Saldo que viene	₡	806-64
Entradas Varias		12-25
Patentes		575-00

SALIDAS

Profesorado		₡	460-00
Servicio Escolar			10 00
Gastos Generales			76 40
Varios			157-25
Entrada General.....	₡	1,393-89	₡ 703-65
Saldo en Caja hoy 12.....			690-24
	₡	1,393-89	₡ 1,393-89

Por mi parte, nada tengo que agregar en materia de excusa alguna en el cumplimiento de mi deber, pues he puesto al servicio del Colegio mis mejores esfuerzos en bien de la Corporación y buen nombre de la Asamblea que se dignó nombrarme con el cargo de Tesorero; y si bien es cierto que he tenido tropiezos y ligeros disgustos en la exigencia del pago de patentes, la satisfacción de mi deber cumplido y desinteresado recompensa mis afaes y el desprendimiento voluntario de las horas que reclama mis negocios, uniéndose a esa satisfacción íntima el considerarme honrado al lado de mis distinguidos compañeros de labor y en especial a nuestro digno Presidente Licenciado don Francisco Jiménez Núñez, quien me ha ayudado en un todo con la experiencia y honradez que todos le conocemos.

A los señores miembros de la Asamblea General.

OCTAVIO SABORÍO SOTO,
TESORERO.

San José, 12 de enero de 1913.

San José, 11 de enero de 1913.

SEÑOR PRESIDENTE DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS

P.

Con todo el respeto que nos merece venimos a informar: que habiendo sido comisionados para revisar los libros que durante el año pasado y hasta esta fecha ha llevado el señor Tesorero del Colegio, hemos hecho una visación completa de todas las entradas y salidas habidas durante ese tiempo, las que hemos encontrado exactas, quedando un saldo en Caja, a favor del Colegio y en poder del Banco Mercantil de Costa Rica, (de ₡ 690.24) seiscientos noventa colones veinticuatro céntimos, que nos consta existe, por la certificación de dicho establecimiento que nos presentó el señor **Tesorero**.

Además hay por cobrar la suma de (₡ 1,910.00) mil novecientos diez colones por patentes del presente trimestre, que aun no han sido satisfechas y de las cuales hay que deducir la parte correspondiente a la Facultad de **Medicina**.

No queremos dar por terminado nuestro cometido sin manifestar antes que el Licenciado Saborío ha hecho una labor digna de todo encomio, por lo cual nos permitimos proponer a esa Honorable Directiva se le dé como prueba de agradecimiento un voto de confianza a dicho señor.

Con toda consideración nos suscribimos atentos y seguros servidores,

TITO CHAVERRI

JULIO A. GURDIÁN



INFORME

PRESENTADO POR EL LIC. DON ELIAS GRANADOS M.,
INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

San José, 5 de enero de 1913.

SEÑOR PRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA

DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS

Honrado el año próximo pasado por la asamblea del Colegio de Farmacéuticos con el nombramiento de Inspector de la Escuela de Farmacia, cumpla gustoso con el deber que me impone el inciso g, del Capítulo III del Reglamento de dicha Escuela, de presentar por su digno medio a la Junta de Gobierno del citado Colegio, el informe correspondiente al año lectivo de 1912, que acaba de expirar.

Matrícula, Apertura de clases y Personal Docente

Por motivos bien conocidos de la casi totalidad de los miembros del Colegio, la apertura de la Escuela sufrió un retraso, y por esto no fué sino el 1º de abril que se abrió la matrícula; la cual, aunque debía haberse cerrado el 18, se prorrogó hasta el 15 de mayo, en virtud de acuerdo de fecha 30 de abril, emitido por esa Junta Directiva.

La siguiente es la lista de los 37 alumnos que se inscribieron definitivamente:

Primer año:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1 Alfaro Vargas, Roberto | 6 Dobles Segreda, Francisco |
| 2 Alpízar Lizano, José J. | 7 Chavarría Fonseca, Tobías |
| 3 Blanco Solís, Miguel A. | 8 González Flores, José J. |
| 4 Brenas Mata, Carlos | 9 Zúñiga Sanabria h., José |
| 5 Chaverri Matamoros, Lita | 10 Zumbado Rodríguez, Rómulo |

Segundo año:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 11 Flores Morales, Víctor | 17 Solano Soto, León |
| 12 Padilla Soto, Ramón | 18 Sibaja Lobo, Eliecer |
| 13 Padilla Soto, Ricardo | 19 Soto Alvarez, Rafael A. |
| 14 Rojas Corrales, Luis | 20 Soto Palma, Marco A. |
| 15 Rojas Martínez, Gilberto | 21 Zúñiga, ú. ap., José M. |
| 16 Salazar Salazar, Aurelio | |

Tercer Año:

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 22 Deliyore Bonilla, Demóstenes | 28 Quesada Soto, Ronulfo |
| 23 Figueredo Lora, Viriato | 29 Rodríguez Campos, Víctor |
| 24 Fernández Ugalde, Ricardo | 30 Rodó Acosta, Juan de Dios |
| 25 Gutiérrez Brenes, Alberto | 31 Solís Molina, Ricardo |
| 26 Guzmán Centeno, Luis | 32 Umaña Cordero, Carlos |
| 27 Jenkins Zamora, Augusto | |

Cuarto año:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 33 Laporte Ulloa, Francisco | 36 Ramírez Zamora, Luis |
| 34 Quijano Rojas, León | 37 Viquez Segreda, Carlos |
| 35 Quijano Rojas, Rodolfo | |

De la lista anterior hube de eliminar, por haberse retirado voluntariamente, los siguientes estudiantes:

Padilla Soto, Ricardo	Fernández Ugalde, Ricardo
	Rodó Acosta, Juan de Dios

Los derechos percibidos por inscripciones de matrícula fueron de (¢ 883-75), ochocientos ochenta y tres colones, setenta y cinco céntimos, más de (¢ 48-00), cuarenta y ocho colones por derechos de certificados

de estudios, extendidos a los cuatro últimos alumnos de la lista de cuarto año. Sumando, por derechos escolares ingresó a la Tesorería del Colegio el total de (¢ 931-75), *novcientos treinta y un colones, setenta y cinco céntimos*.

El detalle de los ingresos respectivos lo conoce esa Junta, pues trimestralmente, a su debido tiempo, los hice por cuyo motivo omito repetirlos en el presente informe.

*
* *

Las clases principiaron el 8 de abril. Varias modificaciones de urgencia material fué necesario introducir, previas a la apertura de aquéllas; pues a mi llegada al plantel de cuya marcha informo, y como consta también a esa Junta y a otros miembros del Colegio, la persona o personas encargadas de la administración de nuestra Escuela en los últimos tres o cuatro años, no demostraron interés alguno siquiera en la higiénica que a ella concierne; ni en conservar el escaso material que en pasadas y mejores épocas tenía, o buscar por los medios de que una buena voluntad puede disponer, cuando así lo desea, la forma de levantar el nivel del establecimiento donde todos hemos debido nuestros conocimientos profesionales; y sólo por ello, digno de respeto, estimación y sobre todo de honor.

Las reformas y mejoras hechas, consistentes en la instalación completa de la Escuela en la planta superior del local que ahora ocupa, en que éste ha ganado higiénica, estética y pecuniariamente, pues antes con grande incomodidad y desorden se habían ocupado los dos pisos; la hechura de algunos muebles y gavetarios; ordenación de los gavetarios y laboratorios, formación de la Biblioteca, etc., etc., demandaron, como consecuencia, algunos gastos, pero que hoy redundan en beneficio de la Escuela, gastos que suben algo más de la suma que se economizó, sólo en la rebaja de sueldos, durante el año último anterior.

*
* *

El siguiente es el cuadro del personal docente y administrativo que funcionó durante el año, objeto de mi informe, con designación de la cátedra que sirvió cada uno de los señores profesores:

Año	Nombre del Profesor	Asignatura	Observaciones
I	Ingeniero Enrique Jiménez Núñez Licenciado F. Sancho Jiménez Licenciado Mauricio Fernández S. Licenciado José Vitory	Física Química Inorgánica » Farmacia Teórica	Interino
II	Licenciado José Aymerich Ingeniero Enrique Jiménez Núñez Doctor Carlos Pupo	Química Orgánica Historia Natural Farmacognosis I. C.	
III	Doctor Rafael Calderón Muñoz Doctor Carlos Pupo Licenciado José Vitory	Fisiología Farmacognosis II C. Preparaciones Oficinales	
IV	Doctor Gustavo Michaud Licenciado Indalecio Sáenz	Química Analítica Despacho de Recetas	
Inspector, Licenciado Elías Granados M. Portero, señor Félix Rojas			

Asistencia Escolar

La asistencia escolar puede calificarse de bastante buena, pues de los 34 alumnos que se presentaron a las pruebas finales, sólo 9 de ellos, en virtud de la correspondiente disposición reglamentaria, hubieron de presentar las dos tesis, a que la misma disposición se refiere, por sus inasistencias a clases.

Con excepción del profesor de Química Inorgánica, don Francisco Sancho Jiménez, a quien la Junta Directiva le concedió mes y medio de permiso, a principios del año escolar, por grave enfermedad que lo tuvo postrado en el lecho, y a quien durante su ausencia lo sustituyó el Licenciado don Mauricio Fernández S., uno que otro de los señores profesores y en uno que otro día hubo de faltar por motivos bien justificados, a sus clases; pero en general la asistencia de ellos fué muy regular.

Exámenes

Los de repetición, que según el antiguo reglamento se practicaban en la segunda quincena de febrero, no se verificaron sino el 18 de marzo unos, y el 6 de mayo otros, debido a los motivos ya mencionados en otro lugar.

Los alumnos que repitieron pruebas en los exámenes extraordinarios fueron los siguientes:

Figueredo Lora, Viriato
Quijano Rojas, Rodolfo
Rodríguez Campos, Víctor

Róbles, Rubén
Solís Molina, Ricardo

Todos fueron aprobados y quedaron en aptitud de ingresar al correspondiente curso superior.

*
* *

Por disposición de esa Junta Directiva se practicaron exámenes escritos, convenientemente reglamentados, en la segunda quincena del mes de octubre, sobre un número determinado de cuestiones tratadas hasta esa fecha, dentro de la materia de los programas respectivos.

Los Delegados nombrados para presenciar las pruebas en referencia y que fueron elegidos de entre los miembros de esa Junta Directiva, fueron los siguientes:

Licenciado Julio A. Gurdíán, para Química Analítica y Despacho de Recetas.

Licenciado Eugenio Garron, para Historia Natural y Física.

Licenciado F. Jiménez Núñez, para Química Mineral.

Licenciado Edgardo Balma, para Farmacia Teórica y Farmacognosis de primer curso.

Licenciado Octavio Saborío Soto, para Preparaciones Oficinales y Farmacognosis 2º curso.

Licenciado Carlos M. Salazar O., para Fisiología y Química Orgánica.

Tan acertada disposición alentó a los estudiantes de la Escuela para emprender con entusiasmo los repasos de fin de año, según se desprende del resultado obtenido en las pruebas a que me refiero enseguida.

*
* *

A los exámenes de fin de curso se presentaron 34 alumnos, cuyos detalles, como porcentaje obtenido por cada uno de ellos, materias que fueron aprobados, etc., constan en las respectivas actas del libro correspondiente.

Sólo uno fué reprobado y seis aplazados en diversas asignaturas.

Las comisiones, integradas por el profesor del ramo y un miembro del Colegio de Farmacéuticos, estuvieron a la altura de su delicado cometido; pues a su competencia unió cada uno de los examinadores la más estricta justicia al consignar las notas de calificación. Pesa, ciertamente, reprobar o aplazar a los examinandos que carecen de competencia en las asignaturas, en que les ha correspondido ser examinados; pero en nuestra noble cuanto peligrosa carrera profesional, en que tanto el médico como el farmacéutico tienen bajo el dominio de sus conocimientos la salud y la vida, es un deber de conciencia de los tribunales examinadores apartar de su ánimo, en bien del género humano, toda lenidad y complacencia.

Las referidas comisiones, de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento, deben haber informado a esa Junta respecto a dichos exámenes, con lo cual se formará un juicio más exacto de cómo se verificaron éstos.

*
* *

Los alumnos de cuarto año, señores León y Rodolfo Quijano Rojas, Luis Ramírez Zamora y Carlos Viquez Segreda, previos sus exámenes de grado, en los que fueron aprobados, optaron el título de Licenciado en Farmacia y fueron incorporados al Colegio de Farmacéuticos en sesión celebrada por esa Junta de Gobierno la noche del 7 del presente mes.

Reglamento de Exámenes

Con motivo de los exámenes finales, esa Junta Directiva, animada de propósitos muy elevados por levantar cada vez más la altura del establecimiento encomendado a su gobierno, emitió por acuerdo del 23 de noviembre próximo anterior, el Reglamento de Exámenes Orales, Escritos y Prácticos de la Escuela de Farmacia, el cual, salvo algunas omisiones observadas en la práctica, como ser: a) forma en que deben verificarse los exámenes prácticos, y de grado previos a la licenciatura; b) límite de las inasistencias de los alumnos a clases, etc., patentemente demostró que su fondo estaba animado de la mayor equidad en el sistema de calificaciones y de practicar las pruebas, toda vez que el alumno, por un lado, estudió con tenacidad y perseverancia para asimilar en la mejor forma los conocimientos transmitidos por sus profesores o tomados de buenos autores de consulta; y por otro lado, los profesores llevaron al cerebro de sus discípulos los conocimientos primordiales sobre que descansa la ciencia, para entrar después a los accesorios y llegar por último a las más recientes investigaciones científicas. Coadyuvando así, alumnos y profesores, con igual interés y entusiasmo, hicieron notar que no tardado, y casi ya, el resultado de las labores de entrambos será aun más satisfactorio que el obtenido en los trabajos del año escolar a que me vengo refiriendo.

Disciplina

Excepto una ligera demostración de desacuerdo, que muy pronto pasó, manifestada por los alumnos del 2º año, con motivo de los exámenes escritos de octubre, ningún acto que revelara faltas graves merecedoras de censura por parte de esta Inspección o esa Directiva, hubo de notar.

Los alumnos, en general, se condujeron para con sus superiores y entre ellos mismos como corresponde a jóvenes cultos de irreprochables costumbres.

Material de Enseñanza

Como es sabido por esa Junta Directiva, puede decirse que la Escuela carece de material científico apropiado y moderno, que permita hacer la enseñanza de todo lo experimental que es de desearse, tratándose de una profesión como la nuestra, en la cual la práctica viene a ser el alma mater de ella.

Y al hablar de material científico apropiado, no nos referimos al

material de lujo, aparatoso, que deslumbra los ojos y que impresiona a los inexpertos en la apreciación de aquello que no nos lleva a lo útil, a la ciencia práctica de donde debe emanar el desarrollo progresivo que se deriva de las inteligencias y energías humanas bien dirigidas.

Ante la carencia de ese material, me permití hacer algunas insinuaciones ante el Supremo Gobierno, en petición de un auxilio para la compra de material científico destinado al servicio de nuestro plantel, y las cuales fueron atendidas; y secundadas con actividad por esa Junta Directiva, dieron el satisfactorio resultado de que el Supremo Gobierno, atendiendo las gestiones que al respecto se han hecho, pidió una lista de lo que con más urgencia necesita nuestra Escuela, para contribuir él con una buena parte pecuniaria y con el resto el Tesoro del Colegio. A la hora presente el señor Ministro de Instrucción Pública tiene en sus manos el pedido, quién sabe si éste no se haya hecho ya al exterior, con lo cual podríamos empezar el presente año lectivo estrenándolo en las clases experimentales. A más de tres mil colones asciende el costo de todo ese material.

Es de sobrada justicia, pues, consignar aquí un voto sincero de gratitud al Gobierno del Licenciado don Ricardo Jiménez, por su eficaz ayuda al adelanto de nuestra Escuela.

Cuando dispongamos de ese material de enseñanza no tendremos, como ahora, y por falta de un laboratorio propio, que vernos precisados a que se den fuera del local donde están los demás gabinetes y laboratorios, las importantes clases prácticas de Bacteriología, que hoy, gracias a la generosidad de los Doctores Pupo y Jiménez, don Luis P., se dan en el Laboratorio Bacteriológico a su dirección, pues esto tiene inconvenientes generales que es necesario remediar.

Mejoras Escolares

Como mejoras que a mi humilde juicio conviene introducir en la Escuela, me permito apuntar las siguientes:

- 1º Creación del Consejo de Profesores para la marcha técnica.
- 2º Revisión del plan de estudios actual.
- 3º Idem de los programas, adaptando éstos a conocimientos de los cuales derive la profesión farmacéutica cuanto pueda desarrollarse en el país respecto a la Química Industrial o Agrícola, etc., etc.

Adquisiciones, Inventario y Archivo

Durante el año de mi inspección de la Escuela de Farmacia, ésta adquirió en calidad de donaciones, por intermedio del que suscribe, y

con excepción de lo apuntado con los dos últimos números, que fué adquirido por gestiones del Licdo. don Alonso Pérez Calvo, ex-Presidente del Colegio y del Licdo. don F. Jiménez Núñez, actual Presidente, lo que sigue:

1. Una caja de hierro, de combinación, donada por la Facultad de Medicina.
2. Una máquina de escribir, N^o 3 Smith Premier, donada por el Supremo Gobierno.
3. Una balanza de precisión, donada por el mismo.
4. Un magnífico armario para librería, de vidrieras y dos cuerpos, junto con un numeroso lote de buenos libros científicos, donados por la Municipalidad cantonal.
5. Un buen número de valiosas obras científicas, donadas por el ex-Archivero de la extinta Asociación de Estudiantes de Ciencias, Licdo. don Elías Jiménez Rojas.

Con estas dos últimas adquisiciones se ha empezado a formar la «Biblioteca de la Escuela de Farmacia», de que antes se carecía.

Adrede, he dejado de hablar de la valiosa donación que representa una buena suma en efectivo, hecha por el señor Tesorero Licdo. don Octavio Saborío Soto, quien, como es sabido, renunció sus honorarios en beneficio de la Escuela.

*
* *

En cuanto al inventario de las existencias de la Escuela, al que agregué las que pertenecen al Colegio de Farmacéuticos, lo hice con toda minuciosidad y lo clasifiqué, para mayor comodidad, en ocho grupos: muebles, envases, cristalería, útiles de escritorio, material de enseñanza, herramientas, archivo y estadística, y productos, todo en riguroso orden alfabético.

Respecto a estos últimos, no todos se encuentran en buen estado de pureza y conservación químicas, y convendría hacer venir un pequeño pedido de aquellos artículos de mayor necesidad y consumo, de alguna casa recomendable por sus productos químicamente puros, propios para análisis y preparados farmacéuticos.

Aunque no se nombró ningún miembro de esa Directiva o del Colegio para que practicara dicho inventario en mi compañía, estoy en la mejor disposición de verificarlo ante la persona o personas que sean designadas con tal objeto.

*
* *

Por aparte me permito acompañarle, señor Presidente, en legajos convenientemente clasificados por orden cronológico, cuantos documen-

tos se refieren a la estadística escolar, correspondiendo al año que le informo, así como también los libros de Actas de Exámenes, Matrícula, Correspondencia, Talonarios de recibos de matrícula, de Pedidos, etc., etc., y todo lo cual se encuentra anotado en la letra correspondiente del libro de Inventario, que también se servirá encontrar, para que se devuelvan a esta Inspección los que deban quedar en ella y se archiven otros, no sin que antes tales documentos y Libros sean visados por una comisión, siempre que esa Junta Directiva lo crea conveniente.

*
* *

Tal es, señores miembros de la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos, el informe que a grandes rasgos me he permitido esbozaros, y que someto a vuestra ilustrada consideración, para que a su vez sea elevado al conocimiento de la Asamblea del Colegio predicho.

Con la más distinguida consideración, me es grato, señor Presidentes, repetirme de usted su más atento y seguro servidor,

ELÍAS GRANADOS. M.



Nómina

de los Farmacéuticos incorporados al Colegio de Farmacéuticos de la República de Costa Rica, hasta el año de 1913, inclusive:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Arrillaga Roqué, Rafael | 29. Jiménez Ortiz, J. Joaquín |
| 2. Aymerich Aymerich, José | 30. Jiménez Rojas, Elías |
| 3. Astorga Sanabria, Luis | 31. Murray Anderson, Alejandro |
| 4. Acosta García, Horacio | 32. Montes de Oca, Fausto |
| 5. Argüello Bolaños, Cecilio | 33. Monturiol Tenorio, Francisco |
| 6. Balma Urtz, Edgardo | 34. Morúa Arrieta, Lucas |
| 7. Baldioceda Muñoz, Elías | 35. Pirie M., Alfredo |
| 8. Bawer Haussamen, Guillermo | 36. Portuguese Zúñiga, Manuel |
| 9. Brenes Gutiérrez, Emiliano | 37. Pérez Calvo, Alonso |
| 10. Cochenour, Carlos | 38. Quirós Saborío, David |
| 11. Carranza González, Domingo | 39. Quijano Rojas, León |
| 12. Carranza González, Mateo | 40. Quijano Rojas, Rodolfo |
| 13. Cartín Rodríguez, Carlos | 41. Rojas Gómez, Ramón |
| 14. Cortés Castro, Claudio | 42. Rojas Delgado, Manuel |
| 15. Chaverri Cordero, Tito | 43. Rojas, Adán |
| 16. Fernando Segura, Baldomero | 44. Ramírez Zamora, Luis |
| 17. Flores Castro, Juan Bautista | 45. Sáenz Pacheco, Indalecio |
| 18. Fernández Segura, Mauricio | 46. Saborío Soto, Octávio |
| 19. Figueroa Ulloa, Julio | 47. Solís León, Silvestre |
| 20. Guerrero Angulo, Zacarías | 48. Salazar O., Carlos M. |
| 21. Guier Freses, Luis J. | 49. Soto, Ramos Alejandro |
| 22. Guzmán Centeno, Jesús | 50. Sancho Jiménez, Francisco |
| 23. Gonzalo Herrera, Isaías | 51. Trejos Trejos, Manuel |
| 24. Granados Morales, Elías | 52. Ulloa Flores, Tranquilino |
| 25. Garron Lermite, Eugenio | 53. Víctor Lepeen, José |
| 26. Gurdían Rojas, Julio | 54. Villalobos Sáenz, José J. |
| 27. Hawkins, Hicks | 55. Viquez Segreda, Carlos |
| 28. Jiménez Núñez, Francisco | 56. Zepeda Bustillo, José S. |

Fallecidos

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 57. Araya Gutiérrez, José Antonio | 58. Quirós Silva, Martín |
|-----------------------------------|--------------------------|



LICENCIADO DON FRANCISCO JIMENEZ NUNEZ

Ex-Presidente de la Facultad de Farmacia en los años 1907-1912 y 1913

NOTA.—A última hora se resolvió la publicación de este fotgrabado a efecto de completar la galería de ex-Presidentes.

LIC. DON FRANCISCO JIMENEZ NUÑEZ

Corresponde al Lic. don Francisco Jiménez Núñez, el honor de ser declarado el DECANO de la Facultad de Farmacia de Costa Rica.

Su actuación en los asuntos de ella, ha sido benéfica; distinguiéndose siempre en los puestos de Junta de Gobierno para que fué electo en varias ocasiones, muy especialmente en el ejercicio de la Presidencia; a la que dedicó su buena voluntad, prudente y acertada dirección.

El Lic. Jiménez Núñez es uno de los miembros que más honor dan a la Facultad de Farmacia, por su edad, saber, y posición social, política y comercial que ocupa. Está cargado de méritos que ha podido alcanzar con su propio esfuerzo, en la gran lucha por la vida.

Muy joven se dedicó—una vez que terminó sus estudios en el Instituto Universitario—al aprendizaje de la farmacia práctica en varias boticas de la capital, instalando años después, un negocio propio, que ha extendido poco a poco, hasta convertirlo hoy día, en una botica de gran importancia: la ORIENTAL.

En edad madura y comprendiendo la necesidad de completar sus estudios, ingresó a la Escuela de Farmacia y cursó todas las asignaturas reglamentarias, incorporándose a la Facultad el día 12 de agosto de 1902.

El Lic. Jiménez Núñez ha puesto al servicio de la Facultad de Farmacia, su saber y entusiasmo; impulsando su

progreso, según se lo aconsejara la experiencia de hombre entrado en años.

En las Memorias correspondientes a los cursos 1912 y 1913, aparece la labor llevada a cabo por el Lic. Jiménez, en beneficio de la Escuela y Facultad de Farmacia.

Sentimos no haber podido obtener la fotografía de este ameritado profesional, pero todo esfuerzo por conseguirla fué vano. La negativa del señor Jiménez, fué rotunda; y aun cuando estábamos en condiciones de honrar esta Memoria con la publicación de su fotograbado, no quisimos contrariar los deseos del señor Jiménez Núñez. Hombre modesto y quitado de ruidos y vanidades, profesa las mismas ideas del sabio Lic. don Elías Jiménez Rojas.

¡Válganos pues, la intención!



CONGRESO CONSTITUCIONAL

EL DIPUTADO LICDO. DON JUAN ALFARO V.,

PRESENTA UN PROYECTO DE LEY PARA REFORMAR CIERTOS ARTICULOS

DEL DECRETO N° 74 DE 12 DE AGOSTO DE 1902

Junio 26 de 1913

CONGRESO CONSTITUCIONAL

El Congreso Constitucional, etc.

Decreta:

Reformar el decreto número 74 de 12 de agosto de 1902 en sus artículos 1º, 2º, 4º, 5º, 6º, 7º y 9º, los cuales se leerán así:

ARTÍCULO 1º—Reorganízase el Colegio de Farmacéuticos con el nombre de Facultad de Farmacia y se le reconoce personería civil.

ART. 2º—Forman la Facultad: los miembros reconocidos legalmente hasta la fecha y los que en lo sucesivo se incorporen conforme a las leyes.

ART. 4º—La elaboración, preparación y venta de sustancias de efectos activo o tóxico son privativos de miembros de la Facultad. Las sustancias medicinales de tales efectos, empleadas en veterinaria, pueden ser elaboradas, preparadas y vendidas por veterinarios. Las sustancias no medicinales, de efecto activo o tóxico pueden ser también elaboradas, preparadas y vendidas por profesionales químicos y otros legalmente autorizados por la Facultad. Los que sin ser miembros de la Facultad, fuesen a la promulgación de esta ley idóneos, a juicio de la Directiva, para el manejo de una farmacia y sean propietarios de establecimientos farmacéuticos y que contasen más de cinco años de ejercer personalmente la elaboración, preparación y venta de sustancias de efecto activo o tóxico en un mismo establecimiento y en una misma localidad, podrán seguir atendiéndolo personalmente siempre que no lo enajenen o pierdan su idoneidad. El juicio de pérdida de idoneidad será dictado por la Directiva de la Facultad, pero el interesado podrá llevarlo en revisión ante la Junta General de la misma. Los propietarios de farmacias que además de las condiciones dichas no contasen con el tiempo requerido tendrán un plazo de seis meses para autorizar sus establecimientos conforme a esta ley.

ART. 5º—En aquellos lugares donde no hubiera establecimientos farmacéuticos servidos por miembros de esta Facultad o por propietarios a

que se refiere el artículo anterior, podrán los médicos y los particulares idóneos, a juicio de la Facultad, preparar y vender sustancias medicinales de efecto activo o tóxico, a condición de que atiendan personalmente la preparación y venta de tales sustancias. Esta licencia termina tres meses después de haberse establecido en dichos lugares un miembro de esta Facultad.

ART. 69.—La Facultad determinará cuales sustancias medicinales podrán ser permitidas a la venta del comercio en general y mientras no tenga opinión en contrario los preparados farmacéuticos de composición secreta se considerarán como de efecto activo o tóxico.

ART. 79.—Se suprime del primer inciso la palabra «Peligrosas» y se agregará al final del mismo inciso donde dice: «a favor de los fondos de instrucción» de la Escuela de Farmacia.

ART. 99.—La venta de toda sustancia medicinal y de toda sustancia de efecto activo o tóxico, será gravada con un impuesto que fijará la Facultad con la aprobación del Poder Ejecutivo; la falta de pago del impuesto dará lugar a que la Facultad por medio de las autoridades de cada lugar ordene la clausura del establecimiento si pasasen ocho días sin efectuar el pago después de requerido por ella el dueño del establecimiento.

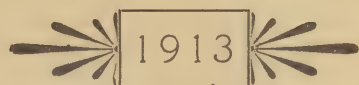
ART. 13.—Derógase toda ley que se opusiere a la ejecución de las presentes modificaciones.

San José, junio 26 de 1913.

Unicamente para la discusión.

JUAN ALFARO V.

COLEGIO DE FARMACEUTICOS



MEMORIA

PRESENTADA POR LA DIRECTIVA DEL COLEGIO
A LA JUNTA GENERAL, REUNIDA EL 15 DE ENERO DE 1914

JUNTA DIRECTIVA
DEL
COLEGIO DE FARMACEUTICOS

1914

Presidente:

LIC. TITO CHAVERRI

Tesorero:

LIC. OCTAVIO SABORÍO SOTO

Secretario:

LIC. CARLOS M. SALAZAR O.

Fiscal:

LIC. JULIO FIGUEROA U.

Vocales:

LIC. M. FERNÁNDEZ S.

LIC. JUAN BTA. FLORES C.

LIC. FRANCISCO LAPORTE ULLOA

INFORME

PRESENTADO POR EL SECRETARIO DEL COLEGIO

APRECIABLES COLEGAS:

Hoy en nombre de la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos, vengo a daros un breve informe de las labores modestas llevadas a cabo por esta Junta Directiva durante el año de gobierno que ha estado este Centro a su cuidado y dirección.

Hemos puesto con decidido empeño nuestro pobre contingente a fin de hacer alguna labor útil en beneficio de este Centro de cultura profesional así como de la Escuela de Farmacia, cuyos engrandecimiento, disciplina y seriedad, se deben casi por decir así, al impulso que notoriamente han sabido imprimir en ella los ilustrados Profesores e Inspector del referido plantel.

Motivos poderosos no permitieron a la Junta de Gobierno llevar este año a la práctica la asignatura de Latín que figura en el nuevo plan de Estudios de la Escuela de Farmacia, asignatura importantísima que bien aplicada a los conocimientos de nuestra profesión, vendría a llenar un vacío que se hace sentir hondamente entre las asignaturas primordiales de nuestra Escuela.

Esta Junta convocó oportunamente al Consejo de Profesores a fin de que estos discutieran las modificaciones que creyesen convenientes introducir en los programas oficiales de la Escuela. Este aconsejó algunas reformas en los programas referidos y que se aumentasen en una hora por semana las clases de Química Analítica y Análisis Toxicológicos. Tales disposiciones del Consejo de Profesores, fueron en un todo sancionadas por la asamblea celebrada el diez y seis de abril del año próximo pasado.

Siendo de imperiosa necesidad la elaboración del Reglamento interno de la Escuela, la Junta encomendó esta delicada labor a nuestro digno compañero de Directiva y colega Licenciado Mauricio Fernández, quién después de una labor detenida e inteligente, presentó un proyecto de reglamento que esta Junta discutió y aprobó ordenando su publicación en forma de folleto.

Por el señor Profesor de la asignatura de Química Inorgánica del Plantel, fué traído a conocimiento de la Directiva, un folleto manuscrito, libro de consulta o clave que sobre dicha asignatura, escribió el Licenciado don F. Sancho Jiménez, cuyo trabajo de este ilustrado Profesor, se mandó editar por cuenta del Colegio, siendo hoy ese texto adoptado oficialmente para los alumnos de la Escuela que cursan la asignatura dicha.

El Supremo Gobierno, ya por medio de la Secretaría de Instrucción Pública como por el Ministerio de Hacienda, nos ha ayudado eficazmente en los pedidos de material científico que se han hecho al exterior para uso de la Escuela de Farmacia; debo, pues, consignar con justicia que debido al decidido apoyo del mismo, ha surgido un tanto nuestra institución.

Al comenzar en sus sesiones el Soberano Congreso Constitucional, fué encomendado por esta Directiva al señor Licenciado don Julio Gurdíán un Proyecto de Ley que modificara la actual, trabajo que el señor Gurdíán efectuó a satisfacción de esta Junta de Gobierno en cuyo nombre me es honroso consignar un voto de agradecimiento hacia él. Tal proyecto se presentó a la consideración de la Cámara por medio del señor diputado don Juan Alfaro V. y será discutido en la próxima legislatura. La reforma a la Ley actual que nos rige es de imperiosa y trascendental importancia para los intereses y seriedad de nuestro Centro.

*
* *

Con motivo de la muerte del Doctor don Juan J. Ulloa, uno de los fundadores del Colegio de Farmacéuticos, esta Junta Directiva tomó honrosa participación en los funerales de ese notable médico y muy apreciable benefactor de nuestra institución, presentando en nombre de este Centro a la familia doliente el pésame de estilo.

*
* *

A esta Junta de Gobierno tocole el honor de incorporar al Colegio a los apreciables colegas de hoy y aventajados estudiantes de ayer, señores Licenciados: Francisco Laporte, Alberto Gutiérrez B., Víctor Rodríguez, Luis Guzmán, Ronulfo Quesada, Viriato Figueredo y Carlos F. Umaña.

*
* *

Con pena debo consignar que tres inteligentes e importantes miembros de esta Junta de Gobierno, por motivos de que ya conoció la asamblea anterior, hubieron de poner su renuncia irrevocable; durante el tiempo en que los señores Gurdíán, Chaverri y Fernández formaron parte de la misma, su labor fué ardua y encaminada al buen éxito de esta institución.

*
* *

Con respecto a las cuentas de la Tesorería encomendadas por vosotros al distinguido colega, Licenciado don Octavio Saborío Soto, debo deciros que han sido llevadas con prolijos cuidados, competencia y honradez sin tacha.

Así os doy en resumen un ligero informe de la pequeña labor administrativa llevada a cabo con nuestra mejor voluntad y con el consejo y dirección del ilustre y muy respetable Presidente de este Centro, Licenciado F. Jiménez Núñez.

Termino reiterándoos las muestras de mi consideración.

CARLOS M. SALAZAR O.

San José, 14 de enero de 1913.

INFORME

PRESENTADO POR EL

TESORERO DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

DURANTE EL AÑO QUE ACABA DE TERMINAR

ESTIMADOS COLEGAS:

Reelecto por la Asamblea celebrada el 22 de enero del año próximo pasado para el desempeño de la Tesorería del Colegio de Farmacéuticos, y cargo con que mis distinguidos colegas me honraron, constituyendo ello timbre legítimo de satisfacción para mí por la confianza una vez más dispensada a mis pobres y humildes méritos, cumplo con el deber de informar en todo aquello que con mi cargo se relaciona durante el período anual para que fuí elegido.

Antes de entrar en detalles, es muy satisfactorio para mí poder decir que si en caja no quedan acumuladas sumas fuertes de dinero, en cambio la influencia del dinero que no poseemos, si se ve y hace sentir en las innumerables innovaciones y mejoras ineludibles llevadas a cabo en beneficio de nuestra Institución, la cual con justo orgullo la vemos engrandecerse y convertirse en algo, y algo por cierto digno de tomarse en cuenta. Y nuestro orgullo no es el sentimiento vano de quienes edifican sobre arena; no, es la convicción íntima y profunda que brinda la seguridad de que batallando en un principio con verdaderas dificultades, pero animados todos como uno solo de sanos y levantados propósitos, jamás hemos vacilado, ni nos han detenido ocupaciones, ni intereses personales, para prestar nuestro pequeño o grande contingente hacia el engrandecimiento de nuestro Colegio, por el cual, con tristeza hay que confesarlo, salvo en tiempo de nuestro muy recordado Ex-profesor y Ex-director, don Elías

Jiménez Rojas, ninguno de sus predecesores llegaron a preocuparse ni interesarse por él. Alientos sanos y honrados, como antes dije, los sustentados por quienes hace dos años fuéramos designados para velar por los intereses del Colegio, tanto en lo moral como en lo material, nuestra labor se encaminó desde un principio a que nuestros alientos se convirtieran en hechos, y cabe asegurar, sin jactancias de ninguna especie, que nuestros esfuerzos se han visto coronados en gran parte por el éxito, y puede asegurarse por lo mismo y sin temores, que, en el camino del progreso emprendido a nuestra Institución le guarda en el futuro a la vez que brillante porvenir, honrosa personería como entidad respetable.

Antes de descender a los detalles generales del movimiento habido en la Tesorería durante el año que acaba de terminar, me es muy grato manifestar que quedando en muy buen pie el crédito del Colegio, ello se debe justamente a que en el camino de mejoras, reformas y adelantos emprendido, la Institución ha cumplido sin faltar a uno, con todos los compromisos contraídos, lo cual le abre las puertas en el futuro para las mejoras que hubieren de emprenderse y llevarse a la práctica. El aumento progresivo de las entradas, como lo demuestra mi informe anterior comparándolo con éste, me sugiere la idea de que habiendo una entrada que muy bien podemos llamar segura, puesto que ella lejos de disminuir tiende al aumento, bien puede la presente Asamblea, teniendo bases sobre la cual descansar sus cálculos, formular el presupuesto para el año 1914. Y volviendo a la cuestión aumentos, el habido este año sobre el pasado es de \$ 1,683-89. Que si bien no es suma grande, si es algo halagüeño y satisfactorio a los intereses del Colegio, por los cuales hemos trabajado con decidido empeño los miembros de la Directiva, y de una manera eficaz y laboriosa nuestro muy apreciable compañero, Licenciado don Julio Gurián, cuyas gestiones, como Fiscal del Colegio, son tan plausibles como dignas de encomio.

La Contabilidad de la Tesorería ha sido llevada en un todo igual a la del año 1912, y los estimables compañeros que fueron nombrados en la Comisión para la revisión de las cuentas informarán el resultado del estudio minucioso de todo el movimiento rentístico del Colegio durante el año 1913, cuyo chequeo y confrontaciones se han hecho con la escrupulosidad que el caso requiere.

Patentes.—Las patentes que nos arrojan un total de \$ 10,597-57 con un aumento sobre el año anterior de \$ 2,975-55. Aquí cabe hacer constar, como las flores del elogio que parece he querido deshojar a montones, sobre la Directiva actual, de ningún modo son innmerecidas: en años anteriores, sensible es confesarlo, el estado del Colegio era, a la verdad, una incógnita para nosotros, la cual sin despejarse jamás, nos presentaba al Colegio en un estado de retroceso y abandono tales, que

muchas veces yo temí que, como esos enfermos faltos de sangre, muriera por consunción, si bien hay que manifestar, en obsequio a la verdad y la justicia, que las entradas y los recursos para darle vida mejor, existían como hoy existen; faltaba en aquel entonces, a mi ver, la iniciativa, el interés que debiera haber impulsado a la Institución hacia mejores orientaciones.

Salta a la vista, pues, sin vanaglorias, que la labor de la Directiva actual sobre las anteriores se ha hecho sentir benéficamente.

La subvención del Supremo Gobierno (C 300-00) ha ingresado a la Tesorería con toda regularidad durante el año, lo mismo que los C 105 00 por el alquiler del local que tiene en arrendamiento don Alfredo Anderson, correspondiendo la mitad de este ingreso a la Facultad de Medicina.

El resto de las demás entradas, hasta completar la de las *Entradas Varias* o sea la suma de C 5,965-87, corresponden a C 806-64, saldo del año 1912 con que se abrieron las operaciones de Caja y el resto a multas y depósitos de los alumnos para responder a daños en el material de enseñanza confiado a ellos durante sus clases.

Salidas.—Las salidas ascienden a C 17,242-10 con una suma de C 3,440-90 de aumento sobre el año anterior, cuya inversión se explica así: en profesorado se han invertido C 6,960-00. En el *Servicio Escolar*, C 1,280-94. En *Gastos Generales* o imprevistos, C 1,872-65, y en Salidas varias, C 7,128-51.

Al *Servicio Escolar* han correspondido de egresos C 1,255-94, valores representados por la compra de un microscopio al Licenciado don Francisco Sancho Jiménez, quien lo ha cedido a la Escuela con facilidades para el pago, cuyo costo es de C 250-00, quedando a deber la suma de C 25-00. También se pidieron para el mismo servicio tres microscopios más, por mediación de los señores Hermann & Zeledón, que dicho sea de paso, cobraron una pequeña comisión, siendo su costo total de C 461-90, los que resultaron muy baratos. Se hizo un pedido de material de enseñanza por valor de Marcos 1,213-32, habiendo ayudado el Supremo Gobierno con la mitad del valor de dicha letra, correspondiéndole pagar al Colegio la otra mitad y exonerándole de todo derecho, lo que nos representó la suma de C 315-65, mitad del valor de la letra. Este material consiste en aparatos para los laboratorios cuya necesidad se hacía ya apremiante. No contando la Escuela con un Reglamento, la Directiva acordó en una de sus sesiones encomendarle ese trabajo a nuestro compañero, Licenciado don Mauricio Fernández, cuya competencia y laboriosidad ha quedado una vez más demostrada, habiéndosele reconocido la modesta suma de C 60-00. El resto hasta completar el total de egresos del *Servicio Escolar* corresponde a cuentas pagadas por sustancias, productos químicos y úti-

les comprados en plaza. También debe mencionarse un trabajo de carpintería sacado a licitación para arreglo del laboratorio donde se practican las clases de química analítica, trabajo que costó la suma de ₡ 300.00.

Por este pequeño bosquejo se verá, pues, que el servicio escolar ha tenido de parte de todos nosotros una atención especial, cual lo merece.

Para terminar, señores, como complemento acompaño dos resúmenes del movimiento de CAJA, uno del año 1913 y el otro, y de las mismas operaciones, al día de hoy, no sin manifestar sinceramente que dentro de la órbita de mis obligaciones al empeñarme a cumplir con mi deber, me he visto alentado y secundado en un todo por mis entusiastas compañeros de Directiva, por lo cual les rindo mis más expresivas gracias, así como también a la Honorable Asamblea que me delegó el cargo que he desempeñado, sólo me queda por manifestar que en cuanto a los detalles de todo lo emprendido durante el año ya terminado, el señor Inspector, Licenciado don Elías Granados M., se encargará de ello.

Dejo así vertido mi informe.

A los señores Miembros de la Asamblea General,

OCTAVIO SABORÍO SOTO

San José, 15 de enero de 1914.

RESUMEN GENERAL DEL MOVIMIENTO DE CAJA DURANTE EL AÑO 1913

ENTRADAS.. .. .	₡ 17,504 37
que se descomponen así:.....	
Varios..... ₡	5,965 87
Derechos Escolares	941 00
Patentes.....	<u>10,597 50</u>

SALIDAS.....	₡ 17,242 10
que se descomponen así:.....	
Varios	₡ 7,128 51
Gastos Generales..	1,872 65
Servicios Escolares —	1,285 94
Profesorado.....	<u>6,960 00</u>

SALDO EN CAJA al 31 de diciembre		262 27		262 27
	<u>₡ 17,504 37</u>		<u>₡ 17,504 37</u>	

MOVIMIENTO DE ENTRADAS Y SALIDAS
DE LA TESORERÍA DEL COLEGIO DEL 1º AL 15 DE ENERO
DEL AÑO 1914

ENTRADAS:

Saldo que viene.....	₡	266 27
Derechos Escolares.....		72 00
Patentes.....		1,915 00

SALIDAS:

Profesorado.....	₡	180 00	
Servicio Escolar.....		73 15	
Gastos Generales.....		49 40	
Varios.....		70 00	
SALDO EN CAJA.....		1,876 72	
	₡	<u>2,249 27</u>	₡ <u>2,249 27</u>

NOTA

El saldo a favor del Colegio de Farmacia que certifica el Banco Mercantil de Costa Rica en esta fecha, a las 12 m., es de ₡ 1,896.32, que se explica así:

Saldo libro de Caja.....	₡ 1,876 72	/
Cheque N° 26725 a/f. de Carlos Víquez, dieta		
examen, no retirados.....	10 00	
Intereses Cuenta Corriente.....	9 60	
	<u>₡ 1,896 32</u>	



San José, 15 de enero-de 1914.

SEÑOR TESORERO DEL COLEGIO DE FARMACIA,

San José.

Muy señor nuestro:

Por la presente certificamos a usted que el saldo de la cuenta del Colegio de Farmacia, en esta fecha, a las 12 m. era de un mil ochocientos noventa y seis $32/100$ colones.

Este saldo está sujeto a cualquier cambio que pudieran dar lugar futuras comparaciones con nuestros libros.

De usted muy atto. S. S.,

Banco Mercantil de Costa Rica.—RUBÉN MÓNDEZ, Cajero,

San José, diciembre 10 de 1913

SEÑOR PRESIDENTE DE LA DIRECTIVA DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS

P.

De acuerdo con la comisión que se sirvieron darnos para revisar los libros del Colegio que ha llevado el señor Tesorero durante el año 1913, nos es grato manifestarle que después de un chequeo y confrontación de los respectivos comprobantes, tanto de Entradas como de Salidas, los hemos encontrado en un todo conformes y de acuerdo. Siendo por consiguiente exactas las cuentas, quedando a favor del Colegio y en Depósito en cuenta corriente con el Banco Mercantil de Costa Rica, un saldo de ₡ 1,896-32 que nos consta que existe, por la certificación de dicho establecimiento que nos presentó el señor Tesorero.

Somos de Ud. con toda consideración muy attos. S. S.

TITO CHAVERRI C.

MANUEL TREJOS

INFORME

DEL INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

San José, 14 de enero de 1914.

SEÑOR PRESIDENTE DE LA
JUNTA DIRECTIVA DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS.

P.

Tengo la honra de elevar a esa Junta de Gobierno el informe relativo a la marcha de la Escuela de Farmacia, durante el año lectivo próximo pasado.

*
* *

El número de alumnos matriculados ascendió a 33, al principiar las clases el 10 de marzo. Estas, de conformidad con el Reglamento, debían haber comenzado el 3, primer lunes del citado mes, pero se postergó su apertura con motivo de las sesiones que celebró el Consejo de Profesores en el lapso comprendido entre las dos fechas indicadas.

La siguiente es la lista de los 33 alumnos mencionado anteriormente:

Primer año:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1 González Ulloa, Juan F. | 4 Orozco-Casorla, Raúl |
| 2 Marín Varela, J. Raúl | 5 Zúñiga Pallais, Darío |
| 3 Montes de Oca Granados, Jorge | |

Segundo año:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 6 Alfaro Vargas, Roberto | 8 Brenes Mata, Carlos |
| 7 Alpízar Lizano, José J. | 9 Blanco Solís, Miguel A. |

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 10 Chaverri Matamores, Lita | 14 Rojas Martínez, Gilberto |
| 11 Chavarría Fonseca, Tobías | 15 Salazar Salazar, Rodolfo |
| 12 Dobles Segreda, Francisco | 16 Zumbado Rodríguez, Rómulo |
| 13 González Flores, José J. | |

Tercer año:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 17 Padilla Soto, Ramón | 21 Solano Soto, León |
| 18 Rojas Corrales, Luis | 22 Soto Alvarez, Rafael A. |
| 19 Salazar Salazar, Aurelio | 23 Soto Palma, Marco A. |
| 20 Sibaja Lobo, Eliecer | 24 Zúñiga ú. ap., José M ^a |

Cuarto año:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 25 Deliyore Bonilla, Demóstenes | 30 Quesada Soto, Ronulfo |
| 26 Figueredo Lora, Viriato | 31 Rodríguez Campos, Víctor |
| 27 Gutiérrez Brenes, Alberto | 32 Solís Molina, Ricardo |
| 28 Guzmán Centeno, Luis | 33 Umaña Cordero, Carlos Frco. |
| 29 Jenkins Zamora, Luis | |

Al terminar el segundo trimestre se retiraron los siguientes alumnos:

Primer año:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 Marín Varela, J. Raúl | 3 Zúñiga Pallais, Darío |
| 2 Orozco Casorla, Raúl | |

Segundo año:

- 4 Zumbado Rodríguez, Rómulo

Y al finalizar el tercer trimestre, éstos:

Segundo año:

- 5 Salazar Salazar, Rodolfo

Cuarto año:

- 6 Solís Molina, Ricardo

Por derechos escolares ingresó en la Tesorería de la Facultad la suma de (¢ 946.00) novecientos treinta y seis colones.

Omito repetir aquí el detalle de tales ingresos, pues lo hice oportunamente a medida que efectué los varios enteros, así como también por constar en los libros de la Tesorería.

*
* *

El profesorado fué el mismo que sirvió las clases el año retropróximo.

Todos los profesores atendieron sus respectivas cátedras con entusiasmo y empeño notables, que los hace una vez más acreedores a la confianza con que siempre los han distinguido los miembros de la Facultad de Farmacia, y al respeto y estimación de sus discípulos.

En el plan de estudios se introdujo una nueva asignatura: la muy importante, por cierto, para la profesión farmacéutica, de Análisis Toxicológicos, a cargo del profesor Doctor Michaud. Con tal modificación, me permito repetir en el presente informe el plan de estudios y la distribución de asignaturas.

En el penúltimo año lectivo fué mejor la asistencia a clases por parte de los alumnos; quién sabe si la contienda política recién pasada influyera algo en desmejorar la asistencia en 1913. Sin embargo, me parece que no fué ello, sino la disposición reglamentaria que no hacía perder ninguna asignatura por ausencias, obligando a rendir una doble prueba al estudiante que pasara del límite de ausencias fijado en la mencionada disposición; y quizá esto por un lado y la falta de claridad sobre el particular por otro, fué lo que hizo que la Directiva, sin pensar en lesionar en lo más mínimo a los interesados, y con el deseo de levantar al respecto la disciplina, pretendió que perdieran el año los que hubieran quedado incursos en esa disposición, lo que motivó una asamblea de los miembros de la Facultad, promovida por los estudiantes, apelando de la resolución de la Directiva, por considerarla perjudicial para ellos, toda vez que la misma disposición parecía aplicarse en dos criterios diametralmente opuestos. Así lo consideré yo también, y la asamblea resolvió favorablemente este asunto para los estudiantes. Creo que ésta y otras dificultades que surgieron durante el año, se debieron a la falta de un Reglamento de la Escuela que establezca de modo claro los deberes y derechos de cuantos participamos en ella y en relación con su vida actual. Empero, para principiar las clases del presente año, dichosamente ya ese mal queda remediado, toda vez que la Junta Directiva atendiendo a las reiteradas manifestaciones de la Inspección de la Escuela en ese sentido, puso todo su empeño en que ese trabajo fuese entregado ya listo e impreso a los futuros directores de la Facultad de Farmacia; y al efecto, dentro de muy pocos días los alumnos de la Escuela y mis estimados colegas recibirán sendos ejemplares del Reglamento.

*
* *

Año	Nombre del Profesor	Asignatura	Observaciones
I	Ingeniero Enrique Jiménez Núñez Licenciado F. Sancho Jiménez Licenciado José Víctor	Física Química Inorgánica Farmacia Teórica	
II	Licenciado José Aymerich Ingeniero Enrique Jiménez Núñez Doctor Carlos Pupo	Química Inorgánica Historia Natural Farmacognosis I C	
III	Doctor Rafael Calderón Muñoz Doctor Carlos Pupo Licenciado José Víctor	Fisiología Farmacognosis II C Preparaciones Oficinales	
IV	Doctor Gustavo Michaud Licenciado Indalecio Sáenz	{ Análisis Toxicológicos Química Analítica Despacho de recetas	
Inspector, Licenciado Elías Granados M. Portero, señor Félix Rojas			

El personal docente, por su parte, fué asíduo en sus labores y perseverante en su asistencia. Unicamente esa Junta Directiva acordó concederle una corta licencia a los Profesores Pupo y Sáenz; al primero por enfermedad y por otro motivo al segundo.

*
* *

El diez de febrero se practicaron los exámenes escritos de tres alumnos aplazados en una asignatura cada uno; y al día siguiente, once, los prácticos y orales. El veintiocho, también de febrero, y primero de marzo, se efectuaron los exámenes escritos y orales de otro, por haberlo acordado así la Junta de Gobierno. Todos los alumnos fueron aprobados y por disposición de ese Cuerpo presenciaron dichos exámenes en calidad de Delegados del mismo, los siguientes señores:

2º año	Lic. Julio A. Gurdíán,	Botánica.
3er año	» Carlos C. Cartín R.,	Anatomía y Fisiología.
3er año	» Tito Chaverri	Preparaciones Oficinales.
4º año	» Mauricio Fernández,	Química Analítica.

*
* *

Siguiendo el orden del horario general de clases, se verificaron los exámenes escritos de medio y de fin de año, en la segunda quincena de julio y de diciembre, respectivamente, como es de Reglamento.

Los orales y prácticos de fin de año principiaron el diez y ocho de diciembre y terminaron el veintidós del mismo, de acuerdo con el siguiente horario. Fueron practicados por los Delegados que al efecto nombró esa Junta y en la forma que se verá enseguida:

ESCUELA DE FARMACIA

HORARIO GENERAL

DE LOS EXÁMENES ORDINARIOS DEL CURSO LECTIVO DE 1913, ESCRITOS, ORALES Y PRÁCTICOS,
QUE PRINCIPIARÁN EL 15 DE DICIEMBRE: A LAS 7 DE LA MAÑANA

DÍA	HORA	AÑO	ASIGNATURA	TRIBUNAL EXAMINADOR	OBSERVACIONES
15	7 a 8	I	Farmacia Teórica	Licenciado Octavio Saborío Soto Profesor José Víctor	Examen escrito
15	7 a 8	II	Química Orgánica	Licenciado Mauricio Fernández Profesor José Aymerich	Examen escrito
15	7 a 8	III	Análisis Clínicos	Licenciado Carlos Viquez Profesor Carlos Pupo	Examen escrito
15	7 a 8	IV	Análisis Toxicológicos	Licenciado Alejandro Murray Profesor Gustavo Michaud	Examen escrito
16	7 a 8	I	Física y Microscopía	Licenciado Carlos M. Salazar O. Profesor Enrique Jiménez Núñez	Examen escrito
16	7 a 8	II	Botánica	Licenciado Julio Figueroa Profesor Enrique Jiménez Núñez	Examen escrito
16	7 a 8	III	Anatomía y Fisiología Hum.	Licenciado Alonso Pérez Calvo Profesor Rafael Calderón Muñoz	Examen escrito
16	7 a 8	IV	Despacho de Recetas	Licenciado Mauricio Fernández Profesor Indalecio Sáenz	Examen escrito
17	7 a 8	I	Química Inorgánica	Licenciado Horacio Acosta Profesor F. Sancho Jiménez	Examen escrito
17	7 a 8	II	Farmacognosis	Licenciado Octavio Saborío Soto Profesor Carlos Pupo	Examen escrito
17	7 a 8	III	Preparaciones Oficinales	Licenciado Tito Chaverri Profesor José Víctor	Examen escrito
17	7 a 8	IV	Química Analítica	Licenciado Alejandro Murray Profesor Gustavo Michaud	Examen escrito
18	7 a 11	I	Farmacia Teórica	Licenciado Octavio Saborío Soto Profesor José Víctor	Examen oral
18	7 a 11	II	Química Orgánica	Licenciado Mauricio Fernández Profesor José Aymerich	Examen oral
18	7 a 11	III	Análisis Clínicos	Licenciado Carlos Viquez Profesor Carlos Pupo	Examen práctico
18	7 a 11	IV	Análisis Toxicológicos	Licenciado Alejandro Murray Profesor Gustavo Michaud	Examen práctico
19	7 a 11	I	Física y Microscopía	Licenciado Carlos M. Salazar O. Profesor Enrique Jiménez Núñez	Examen oral
19	7 a 11	II	Botánica	Licenciado Julio Figueroa Profesor Enrique Jiménez Núñez	Examen oral
19	7 a 11	III	Anatomía y Fisiología Hum.	Licenciado Alonso Pérez Calvo Profesor Rafael Calderón Muñoz	Examen oral
19	7 a 11	IV	Despacho de Recetas	Licenciado Mauricio Fernández Profesor Indalecio Sáenz	Examen práctico
20	7 a 11	I	Química Inorgánica	Licenciado Horacio Acosta Profesor F. Sancho Jiménez	Examen oral
20	7 a 11	II	Farmacognosis	Licenciado Octavio Saborío Soto Profesor Carlos Pupo	Examen oral
20	7 a 11	III	Química Analítica	Licenciado Alejandro Murray Profesor Gustavo Michaud	Examen práctico
20	7 a 11	IV	Preparaciones Oficinales	Licenciado Tito Chaverri Profesor José Víctor	Examen práctico

Dirección de la Escuela de Farmacia, San José, 11 de diciembre de 1916.

El Inspector,

Elias Granados M.

*
* *

Debido al número exagerado de ausencias en que incurrieron algunos alumnos de los diversos cursos, se les aplazó para rendir sus pruebas en febrero del corriente año, según acuerdo tomado en Asamblea General de la Facultad; pues por insuficiencia en los exámenes sólo un estudiante tiene que repetir sus pruebas en una asignatura en la misma sesión de exámenes ya indicada. Esto demuestra que los jóvenes estudiantes de farmacia, a excepción de uno que perdió el curso, supieron aprovechar la enseñanza impartida por sus profesores.

*
* *

Los exámenes de grado se verificaron del 7 al 12 del presente mes; y seis candidatos que hicieron solicitud, fueron aprobados con éxito brillante, quedando en aptitud de recibir su diploma de Licenciado en Farmacia.

Tales actos tuvieron lugar ante los siguientes tribunales examinadores y con arreglo a este horario:

DIA	HORA	EXAMINANDO	TRIBUNAL
7	7 a. m.	Luis Guzmán C.	Lics. Flores-Laporte-Viquez
8	7 a. m.	Ronulfo Quesada S.	» Pérez-Murray-Figueroa
9	7 a. m.	Viriato Figueredo	» Flores-Laporte-Portugués
10	6½ a. m.	Alberto Gutiérrez	» Fernández-Figueroa-Salazar
11	7 a. m.	Víctor Rodríguez C.	» Cartín-Cortés-Solís
12	6½ a. m.	Carlos F. Umaña	» Acosta-Fernández-Salazar

Observaciones: Delegado Suplente: Lic. Elías Granados M.

*
* *

Excepción que me permito hacer del sistema de calificaciones para los exámenes de grado, en que se sigue el de votación secreta por mayoría relativa, no me parece práctico ni justo el de puntos adoptados en los otros exámenes; pues punto más, punto menos, cuando ese punto es

de menos, si se nota la desventaja para alumnos de lo más estudiosos e inteligentes tal vez, que por uno de esos puntos, como se me presentaron casos concretos, habrían sido aplazados en tal o cual asignatura. También en el Reglamento de la Escuela que ya está terminado y a que me he referido en otro lugar, queda establecido un sistema de calificaciones racional y equitativo.

*
* *

Ninguna nota discordante alteró la disciplina del establecimiento.

*
* *

Mejor equipados los gabinetes de Física y Microscopía y los laboratorios de Análisis Clínicos, Química Analítica y Análisis Toxicológicos, tanto alumnos como profesores trabajan con más comodidad que en años pasados, pudiendo éstos impartir una enseñanza práctica; pues durante el año lectivo próximo pasado fué construído un hermoso mostrador con veinte espaciosas gavetas y diez armarios, modelo muy aproximado de los que usan los estudiantes en los laboratorios de Estados Unidos de Norte América, y en el cual pueden operar holgadamente diez alumnos en trabajos prácticos de Química Analítica y Análisis Toxicológicos, disponiendo cada uno de los practicantes del material necesario en sus análisis, gracias al interés desplegado por la Junta Directiva y al auxilio que nos dió el Supremo Gobierno, para dotar la Escuela de material científico. Tenemos ya en servicio el que se pidió a las reputadas casas fabricantes de Strohlein & Co., de Dusseldorf (Alemania), y Emile Deyrolle, de París.

*
* *

En cuanto al laboratorio de análisis clínicos, aunque no cuenta con todo el material que necesita, lo primordial, que era los microscopios, la Escuela tiene ya, de éstos cuatro instrumentos propios, introducidos de la casa de Leitz, uno de los cuales, creo que es de los buenos que existen en el país.

También, para servicio del mismo laboratorio, la Directiva acordó un modesto gasto para pedir algunos fosfatómetros, acidurímetros, urínometros, etc., a la casa parisiense de Adnet.

*
* *

El Profesor de Química inorgánica, Licenciado don Francisco Sancho Jiménez, elaboró una guía de la asignatura de que es profesor en ese plantel, extractada de las mejores obras de autores alemanes e ingleses y cuyo trabajo que implica una labor de suyo útil, traspasó a la Junta Directiva. Esta, considerando meritoria la obra del señor Sancho Jiménez, acordó mandarla imprimir por cuenta de la Facultad y recomendarla a los estudiantes de Química Inorgánica.

También el ilustrado catedrático de esta Escuela, doctor Carlos Pupo, obsequió con sendos ejemplares a todos los alumnos de ésta y miembros de la Facultad de Farmacia con su importante libro de vulgarización higiénica, titulado «Nuestras Enfermedades Evitables».

Cabe aquí expresar a ambos profesores nuestro agradecimiento.

*
* *

Conjuntamente con los Licenciados don Tito Chaverri y don Carlos M. Salazar O., en representación de la Junta de Gobierno, practicamos el inventario General de las existencias de la Escuela; el cual, lo mismo que el archivo referente al año lectivo a que se contrae este informe, están a disposición de la Junta Directiva.

*
* *

Réstame, señor Presidente, para terminar, que me permita llamar vuestra atención y la de todos mis distinguidos y estimados colegas, hacia la necesidad cada día más sentida, de estudiar seriamente los medios de hacernos de un edificio propio que reúna, aunque sea modestamente, las condiciones apropiadas a un establecimiento de la índole del nuestro. Causa honda pena, amén de las dificultades de otro orden que consigo trae, que no tenga hogar propio una institución llamada a ser centro de consulta en muchos ramos de indiscutible utilidad y que atañen a la vida científica e industrial del país.

Urge, pues, un proyecto bien madurado en el que, para formularlo, pongamos todos los farmacéuticos, sin distinción alguna y cada uno dentro del límite de sus facultades, el contingente de nuestra voluntad, en primer lugar, para ver algún día realizado este hermoso ideal que será factor importante en el progreso de nuestra profesión farmacéutica.

Os reitero, señores miembros de la Directiva que termina en sus funciones, mis agradecimientos por la atención con que siempre acogisteis las gestiones que os hice en el trascurso del año lectivo objeto de mi informe, para el mejoramiento general de la Escuela de Farmacia; gestio-

nes que, unidas a las muy importantes que emanaron exclusivamente de vosotros, impulsaron vigorosamente el adelanto de este establecimiento.

Y al terminar yo también en mis funciones, hago fervientes votos porque vuestros sucesores y el mío, conviertan el modesto sendero que apenas dejamos trazado, en ancha vía de progreso para nuestra Institución.

Soy del señor Presidente, con la mayor consideración, muy atento y seguro servidor,

ELÍAS GRANADOS M.



NOMINA

DE LOS FARMACEUTICOS INCORPORADOS AL COLEGIO DE FARMACEUTICOS
DE LA REPUBLICA DE COSTA RICA, HASTA EL 15 DE ENERO DE 1914

1. Arrillaga Roqué, Rafael
2. Aymerich Aymerich, José
3. Astorga Sanabria, Luis
4. Acosta García, Horacio
5. Argüello Bolaños, Cecilio
6. Balma Urtz, Edgardo
7. Baldioceda Muñoz, Elías
8. Bawer Haussamen, Guillermo
9. Brenes Gutiérrez, Emiliano
10. Cochenour, Carlos
11. Carranza González, Domingo
12. Carranza González, Mateo
13. Cartín Rodríguez, Carlos
14. Cortés Castro, Claudio
15. Chaverri Cordero, Tito
16. Fernández Segura, Baldomero
17. Figueredo Lora, Viriato
18. Flores Castro, Juan Bautista
19. Fernández Segura, Mauricio
20. Figueroa Ulloa, Julio
21. Gutiérrez Brenes, Alberto
22. Guerrero Angulo, Zacarías
23. Guier Freses, Luis J.
24. Guzmán Centeno, Luis
25. Guzmán Centeno, Jesús
26. González Herrera, Isaías
27. Granados Morales, Elías
28. Garron Lermite, Eugenio
29. Gurdíán Rojas, Julio
30. Hawkins, Hicks
31. Jiménez Nájera, Francisco
32. Jiménez Ortiz, J. Joaquín
33. Jiménez Rojas, Elías
34. Laporte Ulloa, Francisco
35. Murray Anderson, Alejandro
36. Montes de Oca, Fausto
37. Monturiol Tenorio, Francisco
38. Morúa Arrieta, Lucas
39. Pirie M., Alfredo
40. Portuguese Zúñiga, Manuel
41. Pérez Calvo, Alonso
42. Quesada Soto, Ronulfo
43. Quirós Saborío, David
44. Quijano Rojas, León
45. Quijano Rojas, Rodolfo
46. Rodríguez Campos, Víctor
47. Rojas Gómez, Ramón
48. Rojas Delgado, Manuel
49. Rojas, Adán
50. Ramírez Zamora, Luis
51. Sáenz Pacheco, Indalecio
52. Saborío Soto, Octavio
53. Solís León, Silvestre
54. Salazar O., Carlos M.
55. Soto Ramos, Alejandro
56. Sancho Jiménez, Francisco
57. Trejos Trejos, Manuel
58. Ulloa Flores, Tranquilino
59. Umaña Cordero, Carlos Francisco
60. Victory Lepeen, José
61. Villalobos Sáenz, José Joaquín
62. Viquez Segreda, Carlos
63. Zepeda Bustillo, José Santos



LICENCIADO DON TITO CHAVERRI C.,

Ex-Presidente de la Facultad de Farmacia

LIC. DON TITO CHAVERRI C.

El Lic. Chaverri es uno de los jóvenes farmacéuticos que más se han distinguido en nuestra Facultad.

Su labor cuando fué Presidente durante los años 1913 y 1914, es justamente considerada como una de las más fecundas. Auxiliado de los demás miembros de la Junta de Gobierno y con especialidad de su asiduo y activo colaborador Licenciado don Carlos M. Salazar, Secretario de la Facultad; llevó a cabo grandes mejoras en los servicios de la Corporación y Escuela de Farmacia, y débese en gran parte a las progresistas Directivas que presidió el Lic. Chaverri, la prosperidad alcanzada por la Institución Farmacéutica en estos últimos años.

En las memorias correspondientes a 1913 y 1914, aparecen publicados los documentos que demuestran la veracidad de mis anteriores párrafos, y es muy grato para quien tiene que citar hechos—consignar públicamente—lo bueno que a cada uno corresponde. El Lic. Chaverri no es de aquellos que siembran vientos para recoger luego tempestades. Espíritu batallador e incansable obrero del gran Taller de las Ciencias, supo escoger y sembrar lozanas semillas que produjeron vigorosos arbolitos, los que con el tiempo darán hermosos y ricos frutos.

Así pues, con todo entusiasmo y cariño dedicó el Lic. Chaverri, sus horas de descanso en otros trabajos, al servicio de la Facultad que le había discernido durante dos años consecutivos el honor de encomendarle su dirección técnica y administrativa.

El Lic. Chaverri es muy joven aún, y sin embargo, reflexiona con el aplomo y tino de un viejo; su conducta intachable, su hombría de bien y la perseverancia en el trabajo, hacen de él un elemento valiosísimo en nuestra Facultad.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON RICARDO JIMENEZ

SE DESTINA

PARA EL SERVICIO DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

UN LOTE DE TERRENO DE PROPIEDAD DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA

24 de abril de 1914



LICENCIADO DON RICARDO JIMÉNEZ O.,

Ex-Presidente de la República, bajo cuya progresista Administración fué donado a esta Facultad el lote de terreno donde será construido el edificio de la Facultad y Escuela de Farmacia.

Nº 318

San José, 24 de abril de 1914.

Vista la necesidad en que se encuentra el Colegio de Farmacéuticos de un local adecuado y en atención a que es deber del Estado fomentar la enseñanza en todos sus ramos,—El Presidente de la República

Acuerda:

Destinar al servicio del Colegio de Farmacéuticos el lote de propiedad del Gobierno de la República que mide veinticinco metros de frente por treinta de fondo, situado en esta ciudad entre la calle 7ª y la avenida 4ª.—Publíquese,—JIMÉNEZ.—El Secretario de Estado en el Despacho de Hacienda y Comercio, ALVARADO.

ADMINISTRACION DEL LICDO. DON RICARDO JIMENEZ



EL CONGRESO CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA
DONA AL COLEGIO DE FARMACEUTICOS
UN LOTE DE TERRENO EN ESTA CIUDAD

25 de junio de 1914

PODER LEGISLATIVO

Nº 23

El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica,

Decreta:

Dónase al Colegio de Farmacéuticos el lote a que se refiere el decreto del Poder Ejecutivo número 318 de 24 de abril de 1914, a fin de que construya en él un edificio para su uso y el de la Escuela de Farmacia, no pudiendo ser destinado dicho terreno a otro objeto, sin autorización legislativa.

Al Poder Ejecutivo

Dado en el Salón de Sesiones del Congreso.—Palacio Nacional.—San José, a los veinticuatro días del mes de junio de mil novecientos catorce.—LEONIDAS PACHECO, Presidente.—AD. ACOSTA, Secretario.—LEÓN CORTÉS, Secretario.

San José, veinticinco de junio de mil novecientos catorce.—EJECÚTESE.—ALFREDO GONZÁLEZ.—El Secretario de Estado en el Despacho de Hacienda y Comercio, MARIANO GUARDIA.

ADMINISTRACION DEL LIC. DON ALFREDO GONZALEZ FLORES

RESOLUCION DEL PODER EJECUTIVO

EN UNA APELACION DE LA UNITED FRUIT Co.,
SOBRE PATENTE DE BOTICA EN EL HOSPITAL DE LIMON, ETC.

24 de diciembre de 1914

San José, 24 de diciembre de 1914.

Traído a la vista el expediente respectivo,

Resulta:

La Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos, en sesión celebrada el 23 de febrero último, en su artículo IX, acordó lo siguiente: «A partir de la fecha de esta sesión, queda gravada la Botica del Hospital de Limón en la suma de sesenta colones, valor de la patente que debe enterarse por trimestres anticipados en la Tesorería del Colegio de Farmacéuticos; asimismo que es indebida la venta de medicamentos que al detal hace el Comisariato de la United Fruit C^o, en aquel puerto, desde luego que ese establecimiento no está autorizado para tal venta».

De dicha resolución apeló el apoderado de la United Fruit C^o, fundándose en las siguientes razones:

a). En que si bien la ley de 12 de agosto de 1902, faculta al Colegio de Farmacéuticos para fijar y coleccionar el impuesto pagadero por los establecimientos donde se despachan recetas de médicos y se expenden drogas peligrosas, y si bien esa misma ley atribuyó la mitad de tal impuesto al Colegio de Farmacéuticos, no por eso tal institución adquirió el derecho—como en el caso actual lo pretende,—de prohibir a nadie el ejercicio del comercio, aunque se refiera a mercaderías de las sujetas a impuestos que la citada Corporación establezca. La Facultad de Farmacéuticos, cuyas funciones, a más de las indicadas, consisten también en el derecho de inspeccionar las boticas para mantener su buen servicio, se ha extralimitado al prohibir la venta de medicamentos de los que por ser inofensivos, pueden libremente ser objetos de comercio, restringiendo en consecuencia, la libertad comercial, garantizada ampliamente por nuestras leyes. Su papel, tratándose de infracciones de los textos legales antes enunciados, consiste únicamente en dar cuenta a las respectivas autoridades de policía para que, previas las averiguaciones del caso, im-

pongan la pena consiguiente; no en resolver asuntos para los cuales ni tiene la jurisdicción ni la imparcialidad necesarias;

b). En que las drogas que se expenden en el Comisariato de la United Fruit, son medicinas de patente, de consumo corriente, reconocidas y recomendadas como absolutamente inofensivas, no comprendidas en las medicinas calificadas de peligrosas por la ley y por consiguiente de lícito comercio.

La Facultad de Farmacia, por su parte, alega:

a). Que el recurso establecido por el señor apoderado de la Compañía, ni procede legalmente para ante este Despacho ni lo fué en tiempo, puesto que conforme al artículo 8º del Decreto de 18 de octubre de 1902, «las decisiones de la Junta Directiva serán apelables para ante la Asamblea General, dentro de los cinco días siguientes a su notificación»;

b). Que no existe ninguna ley que exima a los hospitales del pago de derechos por patentes de botica ni el que en Limón tiene la United Fruit, tiene carácter alguno de institución de beneficencia pública que pudiera motivar tal exención;

c). Que del resultado de la inspección practicada en el referido hospital por la comisión enviada al efecto por la Facultad de Farmacia, aparece que había allí entonces en existencia, sales de mercurio y otros productos, cuyo expendio no está permitido sino a las boticas patentadas;

d). Que el carácter de patentadas de ciertas preparaciones médicas entregadas al comercio, no basta por sí solo para justificar su libre expendio, si se trata de productos de fórmula desconocida o en cuya composición entren alguna o algunas de las drogas que la ley califica peligrosas.

Considerando:

Que el acuerdo tomado por la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos, en cuanto establece el impuesto que debe pagar el Hospital de la United Fruit Co., en Limón, y desautoriza la venta al detalle de drogas peligrosas en el Comisariato de la misma Compañía allí, se ajusta a las facultades que por ley corresponden a aquella Corporación (artículos 4º y 8º del Decreto Nº 74 de 12 de agosto de 1902); no así en cuanto abarca los medicamentos patentados de fórmula conocida, los cuales sólo pueden considerarse comprendidos en la prohibición legal cuando constare que contienen alguna de las drogas calificadas como peligrosas en acuerdo gubernativo de 3 de enero de 1903,—única disposición vigente sobre la materia,—a diferencia de las preparaciones patentadas de fórmula desconocida, que en todo caso, por exigencias de la salubridad pública, deben colocarse en la categoría de peligrosas.

Que conforme al artículo 8º del Reglamento del Colegio de Farmacéuticos, «las decisiones de la Junta Directiva, serán apelables para ante la Asamblea General dentro de los cinco días siguientes a su notificación»; y tanto de las alegaciones del abogado de la Compañía como de los informes que obran en autos, aparece que el recurso no se interpuso ante dicha Asamblea en el término correspondiente. Cabe en consecuencia, admitir, que la resolución apelada, en sus dos primeros extremos, es firme, puesto que aparte del de apelación, la ley no crea ulterior recurso contra los acuerdos que la Directiva dicte en uso de sus atribuciones legales; pero sí es reformable por la Secretaría, en cuanto por los términos amplios en que está redactada, tiende a impedir indebidamente el expendio de aquellas medicinas de patente que, según lo expuesto en el primer considerando, no pueden tenerse como peligrosas desde el punto de vista legal.— Por tanto,

El Presidente de la República

Resuelve:

Reformar el acuerdo recurrido en el sentido de que quedan excluidas de la prohibición, las medicinas patentadas de fórmula conocida y todas las demás que con arreglo a la ley, no entran en la categoría de peligrosas y son, por consiguiente, de lícito expendio. Sin lugar el recurso en lo demás.—Publíquese.—GONZÁLEZ.—El Secretario de Estado en el Despacho de Policía, ARIAS.



REGLAMENTO GENERAL

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA DE COSTA RICA

ELABORADOS POR EL LICDO. DON MAURICIO FERNANDEZ S.,

DE ORDEN DE LA JUNTA DE GOBIERNO

1914

REGLAMENTO GENERAL

DE LA

ESCUELA DE FARMACIA DE COSTA RICA

I

Objeto de la Escuela de Farmacia

ARTÍCULO 1º—La Escuela de Farmacia de Costa Rica es un instituto de enseñanza profesional, dependiente del Colegio de Farmacéuticos.

ART. 2º—La enseñanza es experimental y abraza principalmente las Ciencias Físicas y la Farmacología.

II

Plan de estudios

ART. 3º—Las asignaturas se reparten en cuatro cursos, así:

PRIMER CURSO:	{	Física y Microscopía
		Química Inorgánica
		Farmacia Teórica
		Latín
SEGUNDO CURSO:	{	Química Orgánica
		Botánica
		Farmacognosis
		Parasitología e Inmunidad
	{	Zoología Médica

TERCER CURSO:

{ Fisiología y Anatomía Humanas
Preparaciones Oficinales
Análisis Clínicos
Higiene Pública

CUARTO CURSO:

{ Despacho de Recetas
Química Analítica
Análisis Toxicológicos
Análisis Sustancias Alimenticias

ART. 49—Las clases se inauguran el primer lunes de marzo.

Cada curso dura nueve meses y las lecciones no menos de una hora cada una; el número de éstas, es de dos a la semana, por lo menos, para cada asignatura.

III

Dirección técnica y administrativa

ART. 59—La inmediata dirección técnica y administrativa de la Escuela de Farmacia está confiada a la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos.

Del Consejo de Profesores

ART. 60—La dirección de la enseñanza depende del Consejo de Profesores de la Escuela, cuyas atribuciones son:

- a) Formular el plan de estudios.
- b) Redactar los programas.
- c) Fijar, de acuerdo con el Inspector de la Escuela, los horarios de clases y exámenes.

ART. 70—El Consejo de Profesores se reúne cada mes; extraordinariamente, cada vez que sea necesario o cuando la Junta Directiva lo solicite.

Las sesiones son presididas por el miembro de mayor edad y se efectúan con un mínimun de cinco miembros.

ART. 80—Forman el Consejo, todos los profesores de la Escuela. El Inspector de ésta es el Secretario de dicho Consejo, en cuyas sesiones tiene voz, pero no voto.

A falta del Inspector el Consejo nombrará Secretario ad-hoc.

Las votaciones en caso de empate son resueltas por el Presidente del Consejo.

ART. 90—La Junta Directiva se reserva el derecho de vetar o modi-

ficar cualquier acuerdo del Consejo de Profesores, cuando así lo juzgue conveniente.

IV

ART. 10.—Mientras las cátedras no se obtengan por oposición, los profesores son elegidos anualmente en Asamblea General del Colegio.

ART. 11.—Son atribuciones de los Profesores:

- a) Elaborar y desarrollar los programas respectivos.
- b) Presentar anualmente a la Junta Directiva, antes de abrirse las clases, el programa que han de seguir durante el año lectivo.
- c) Dar aviso inmediatamente al Inspector de cualquier irregularidad habida en sus lecciones, ya sea referente al orden y disciplina o al material científico.

ART. 12.—Son obligaciones de los Profesores:

- a) Dar sus clases con regularidad conforme al horario oficial y difundir la enseñanza de la mejor manera posible.
- b) Dar aviso previo de sus ausencias y motivarlas oportunamente.
- c) Formar parte de las comisiones de exámenes sin retribución especial.
- d) Cuidar y hacer cuidar en todas las formas el material científico que se les encomienda y del cual son responsables durante sus clases.
- e) Avisar a la Junta Directiva de cualquier reforma que creyeran necesaria, para el mejoramiento de sus clases.
- f) Asistir a las sesiones del Consejo de Profesores y desempeñar cualquier función que les sea encomendada por éste.
- g) Indicar al Inspector, la víspera de sus clases, temprano, el material que necesitan.
- h) Comunicarse con la Junta Directiva, siempre que fuere necesario, para cualquier asunto de la Escuela, por intermedio del Inspector.
- i) Cumplir fielmente las disposiciones de este Reglamento.

ART. 13.—Ningún profesor debe retirarse de la Escuela sin terminar su lección, cuando no tenga para ello motivo justo; en cuyo caso avisará al Inspector.

ART. 14.—Los profesores son retribuidos y el sueldo lo fija anualmente la Asamblea; es en todo tiempo susceptible de modificaciones, según criterio de ésta. Dichas modificaciones son notificadas a los interesados.

Es entendido que principian a devengar sueldo desde que dan su primera lección.

ART. 15.—Es privativo de la Asamblea suspender y nombrar profesores en cualquier tiempo cuando para ello existan motivos legales.

ART. 16.—Los profesores pueden admitir a sus clases estudiantes libres, siempre que paguen los gastos que ocasionen y no vicien el orden de la Escuela. En tal caso los profesores dan aviso al Inspector y así mismo el nombre del estudiantes o estudiantes. Tales alumnos pagarán por adelantado la suma de cinco colones por derechos de inscripción a cada una de las asignaturas que deseen cursar.

V

Del Inspector

ART. 17.—Este es elegido anualmente por la Junta Directiva y sólo podrán desempeñar este puesto, miembros del Colegio que no formen parte de la Junta de Gobierno, ni desempeñen otro cargo del Colegio.

Es retribuido conforme lo disponga la Asamblea General del Colegio.

ART. 18.—Las funciones del Inspector son reguladas por la Junta Directiva.

ART. 19.—Son obligaciones del Inspector.

a) Administrar técnicamente el establecimiento y vigilar e inspeccionar el orden y disciplina, así como hacer cumplir a profesores y alumnos este Reglamento, a fin de que aquél lleve una marcha uniforme y ordenada.

b) Conceder o denegar permisos a los alumnos, hasta por dos días, cuando existan para ello motivos bien justificados; pasado ese límite sólo la Junta Directiva podrá concederlos o denegarlos.

c) Pasar a la Junta de Gobierno toda comunicación que tienda al mejoramiento de la Escuela, así como de cualquier suceso ocurrido en el plantel.

d) Reglamentar el servicio del portero.

e) Llevar el Libro de Matrícula y atender todo lo que a ésta se refiera.

f) Asistir a las sesiones del Consejo de Profesores, así como servir de intermediario entre aquél y la Junta Directiva, a la cual pasará nota de las disposiciones tomadas en Consejo.

g) Llevar un Libro de Exámenes en que hará constar las actas de éstos y la anotación rigurosa de sus resultados.

h) Llevar un Libro de Actas del Consejo de Profesores y el copiator o copiadore de notas necesarios de la correspondencia que se relacione con la Inspección, lo mismo que los registros que se estimen convenientes para el mejor servicio de su oficina.

i) Extender, con el sello de la Escuela, certificaciones de estudios, a solicitud de los interesados, quienes deben previamente pedirías a la Junta Directiva y pagar los derechos correspondientes.

j) Llevar contabilidad de la práctica hecha por los alumnos en oficinas públicas de farmacia, para lo cual exigirá a los estudiantes certificación fechada y firmada por el propietario del establecimiento en que practiquen; dichas certificaciones son coleccionadas, después que la Junta Directiva haya puesto en ellas el Vº Bº

El Inspector dará constancia a los alumnos de haber presentado tales certificaciones, siempre que éstas estén en regla.

k) Presentar a la Junta Directiva, al final de cada año, una Memoria de la marcha llevada por la Escuela en el año precedente y proponer las reformas y mejoras que crea convenientes a la disciplina y material científico.

l) Comunicar por escrito y en privado a cada alumno sus promedios de exámenes.

m) Presentar a la Junta Directiva anualmente, al terminar sus funciones, un inventario de los enseres y material científico pertenecientes a la Escuela.

VI

Del Portero

ART. 20.—Corresponde al portero:

- a) El servicio de aseo y vigilancia de las puertas.
- b) Llevar a las aulas el material, para clases, que le sea indicado.
- c) Desempeñar lo que le encomienden: la Junta Directiva, los profesores y el Inspector.
- d) Avisar al Inspector, cuando alguna comisión le exija salir del establecimiento, en horas de clase.

ART. 21.—El puesto de portero y el sueldo correspondiente es acordado por la Asamblea General. La Junta Directiva, a propuesta del Inspector, elige la persona que deba desempeñar dicha plaza.

VII

De la matrícula

ART. 22.— Para ser inscrito como alumno en la Escuela es preciso poseer el título de Bachiller en Ciencias y Letras o Humanidades, de

alguno de los Colegios de Costa Rica, autorizados por el Gobierno; título que se presenta a la Junta Directiva, acompañado de la fe de bautizo y demás atestatos necesarios.

ART. 23.—La matrícula se abre por lo menos quince días antes de comenzar las clases; pasado ese término, no se hacen inscripciones, cualesquiera que sean los motivos que se aleguen.

ART. 24.—Ningún alumno puede inscribirse a más de un curso por año, ni matricularse a curso alguno, sin haber pasado con aprobación todos los ramos del curso inmediato inferior.

ART. 25.—Los derechos de matrícula se pagan por semestres adelantados. El atraso de pago de algún semestre hace perder al estudiante moroso el derecho de concurrir a clases, mientras no satisfaga la deuda.

ART. 26.—La fecha de apertura de matrícula es publicada en el Diario Oficial.

ART. 27.—La Junta Directiva fija los derechos de matrícula correspondiente a cada curso.

ART. 28.—En el Libro de Matrículas se inscribe el nombre del alumno, curso que estudiará, nombre de los padres, lugar de nacimiento, edad, colegio en que hizo su bachillerato y lugar de residencia. Cada partida es firmada por el interesado.

ART. 29.—No se abre el primer curso con un número de alumnos menor de cinco.

VIII

De las ausencias

* ART. 30.—Los alumnos son irregulares en una asignatura cuando hayan faltado diez veces a las clases verificadas durante el año, a dicha asignatura; y aquellos cuyas ausencias a lecciones dadas durante el año pasen de veinticinco en el curso completo, pierden éste.

ART. 31.—Alumnos y profesores están obligados a firmar las hojas de Presencia Diaria, so pena de considerarse como ausentes a los que no firmen. Dichas hojas deben ser firmadas a más tardar cinco minutos después de la hora en que debe comenzar la clase respectiva, pues al cabo de ese tiempo, son retiradas las hojas por el Inspector, quien las hace controlar por el profesor respectivo.

* Artículo reformado.—Véase el final de este Reglamento.

ART. 32.—Ningún alumno puede salir del establecimiento en horas de clase, sin tener para ello motivos justos y en todo caso avisará al Inspector. Sin estos requisitos la falta se considera como ausencia.

ART. 33.—Las ausencias referentes, tanto a alumnos como profesores, son anotadas por el Inspector en registro especial.

ART. 34.—A los profesores que falten a clase y no den aviso, se les rebaja el sueldo proporcionalmente al número de lecciones mensuales de las asignaturas o signaturas que tengan a su cargo.

Cuando un profesor falte un mes a clases sin oportuno aviso, se considera vacante la cátedra.

ART. 35.—Las ausencias motivadas de los alumnos, las considera la Junta Directiva y si ésta cree justas las disculpas, hará que se computen como medias ausencias.

Los alumnos que falten por enfermedad, quedan incluidos en este artículo.

IX

De los títulos

ART. 36.—El título de Licenciado en Farmacia es conferido por el Colegio de Farmacéuticos a los alumnos que han hecho los estudios correspondientes a todos los cursos reglamentarios y que han sido aprobados en todos ellos, además de dos años de práctica, hecha en oficina pública de farmacia. Previo al conferimiento de título, los aspirantes son sometidos a exámenes especiales.

ART. 37.—La solicitud de título es presentada por escrito al Secretario de la Facultad, incluyendo los atestados siguientes: certificado de práctica farmacéutica, de conclusión de estudios, y el recibo correspondiente al pago por derechos de Exámenes de Grado e Incorporación.

ART. 38.—Para que la práctica a que se refiere el artículo 36 sea válida, se necesita avisar a la Inspección de la Escuela la fecha en que se principia a hacer, atendiendo las disposiciones siguientes:

a) Presentar certificado del dueño del establecimiento farmacéutico donde se está haciendo la práctica.

b) Avisar de las interrupciones de práctica o cambios de oficina en que se lleve a cabo aquélla.

c) La práctica no es menor de dos años y los alumnos deben practicar diariamente no menos de siete horas.

d) Cuando hay interrupciones de *práctica* se suma el tiempo que los estudiantes hayan practicado. Esto se hace mediante el registro especial que lleva la Inspección.

ART. 39.—El Fiscal del Colegio vigila con especial interés por el cumplimiento exacto de las disposiciones anteriores.

X

De la disciplina

ART. 40.—Faltas graves de disciplina ocurridas en el plantel, son de conocimiento de la Junta Directiva, la cual dicta las medidas que cree necesarias.

XI

Material de enseñanza

ART. 41.—La Escuela suministra a los alumnos el material de enseñanza de que dispone y éstos garantizan el buen estado en que lo reciben, conforme a la reglamentación especial que de este capítulo hará el Inspector.

XII

De las vacaciones

ART. 42.—Las clases se clausuran el último de noviembre.

ART. 43.—Hay dos períodos de vacaciones: uno que principia con la terminación de exámenes de julio y concluye el último lunes del mismo mes; el otro período comienza con la terminación de exámenes de diciembre y finaliza el primer lunes de marzo.

ART. 44.—Durante las vacaciones, los profesores y empleados de la Escuela tienen derecho a su sueldo completo.

XIII

De los exámenes

ART. 45.—Hay tres períodos de exámenes que principian los segundos lunes de julio, diciembre y febrero.

Los de julio son *escritos*.

Los de diciembre y febrero son *escritos, orales y prácticos*, así:

ESCRITOS, en todas asignaturas.

ORALES, en:

Farmacología Teórica
Física y Microscopía
Química Inorgánica
Latín
Química Orgánica
Botánica
Farmacognosis
Fisiología y Anatomías Humanas
Parasitología e Inmunidad
Zoología Médica
Higiene Pública
Preparaciones Oficinales
Análisis Clínicos

PRÁCTICOS, en:

Despacho de Recetas
Química Analítica
Análisis Toxicológicos
Análisis Sustancias Alimenticias

ART. 46.—Todo examen ordinario tiene por tribunal a un delegado de la Junta Directiva y al profesor de la asignatura. El Inspector es siempre delegado suplente en cualquier orden de exámenes.

ART. 47.—Cada alumno es calificado por el profesor y el delegado.

Las calificaciones son puestas con los números 1, 2, 3 y 4, sin perjuicio de que en los promedios se tome en cuenta cualquier fracción que resulte. La mejor nota es 1 y la peor 4.

ART. 48.—Los alumnos son promovidos al curso inmediato superior con un promedio de notas de julio y diciembre, de 2,50 en cada asignatura; cuando el promedio pasa de dicha cifra, los alumnos son aplazados. Los que lo sean en tres asignaturas pierden el curso.

ART. 49.—Los alumnos que no comparezcan en los exámenes de julio se consideran calificados con la nota 4 y los que no se presenten a cualquiera de los exámenes de diciembre pierden el curso, salvo enfermedad comprobada legalmente, a juicio de la Junta Directiva.

ART. 50.—Los estudiantes aplazados pueden repetir sus pruebas en febrero. Necesitan para ser promovidos un promedio no menor de 2. Los exámenes de febrero son especiales para los alumnos aplazados.

ART. 51.—En cada serie de exámenes y en cada asignatura sólo pueden los alumnos presentarse una vez.

ART. 52.— Los estudiantes aplazados que no se presentan a su debido tiempo a los exámenes de febrero pierden todo derecho a esta gracia.

ART. 53.— Los aplazados que quieren reiterar sus pruebas en febrero, pasan por escrito la solicitud correspondiente a la Inspección de la Escuela acompañada de diez colones por derecho de examen. Esto se hace antes del primero de febrero.

ART. 54.— Ningún estudiante es sometido a más de un examen por día. En todo examen las tesis desarrolladas una vez no lo son otra. El número de éstas nunca es mayor de 20.

ART. 55.— Los alumnos son regulares o irregulares, aisladamente para cada asignatura.

ART. 56.— De todo examen se levanta acta, que es firmada por el profesor y el delegado; este último pasa informe a la Junta Directiva del examen verificado. En vista de tales actas e informes la Junta de Gobierno, hace las declaraciones que sean del caso.

ART. 57.— Los delegados de la Junta Directiva ganan cinco colones por examen o exámenes practicados en una asignatura.

ART. 58.— Los profesores al principio del año presentan una lista a la Junta de Gobierno, de cierto número de ejercicios prácticos que deben ser ejecutados por los alumnos. Para ser admitidos a exámenes los estudiantes, deben presentar fe escrita del profesor respectivo de haber ejecutado dichos trabajos durante el año.

Exámenes escritos

ART. 59.— Para examen escrito en cualquier asignatura, se procede así:

a) El profesor envía a la Inspección de la Escuela, con anticipación y en sobre cerrado, veinte cuestiones del programa respectivo, de las ya explicadas.

b) El delegado abre el sobre en momentos de principiar el examen: escribe en el tablero cuatro de las cuestiones propuestas, y son desarrolladas por los alumnos, simultáneamente.

c) Los alumnos hacen sus trabajos sin ayuda extraña, usan tinta para éstos y el papel que se les entrega sellado por la Escuela.

d) El máximo de duración de este examen es de dos horas: dentro de ese tiempo los examinados que terminan sus trabajos lo entregan al delegado, con su firma al pie; éste los califica y firma, para pasarlos al profesor, quien a su vez los firma y califica y los pasa a la Inspección.

ART. 60.— Los alumnos que no se ajusten a las disposiciones del inciso c) del artículo precedente, son calificados con la nota 4.

Exámenes orales

ART. 61.—Estos son individuales para cada asignatura y se procede así;

a) Ciñéndose a una lista hecha por orden alfabético, se llama al alumno y éste saca dos tesis a la suerte: si es *regular* escoge entre las dos una, y la desarrolla; si es *irregular* desarrolla ambas.

b) Para los alumnos regulares el *mínimum* de tiempo para el examen es de veinte minutos y para los irregulares es de treinta minutos.

Exámenes prácticos

ART. 62.—Son colectivos para cada asignatura. Los alumnos sortean su tesis de antemano en la misma forma establecida en el inciso a) del artículo 61. Si fuere necesaria, se hace el examen por grupos.

El mayor tiempo para este examen es de dos horas.

Reforma al artículo 30 del Reglamento de la Escuela de Farmacia

«Los alumnos son *irregulares* en una asignatura cuando hayan faltado quince veces a las clases verificadas durante el año a dicha asignatura; y aquellos cuyas ausencias a lecciones dadas durante el año *pasen* de quince, en cada asignatura, *pierden* el curso».

(Sesión del 17 de marzo de 1915.—Art. II.)

REGLAMENTO
DE
EXAMENES DE GRADO

REGLAMENTO

DE

EXAMENES DE GRADO

ART. 63.--Es individual y versa sobre una, de dos asignaturas sacadas a la suerte, entre las seis siguientes:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Farmacognosis | 4. Química Analítica |
| 2. Preparaciones oficinales | 5. Análisis Toxicológicos |
| 3. Análisis Clínicos | 6. Despacho de Recetas |

ART. 64.--De las dos asignaturas sacadas a la suerte, el examinando elige una y de esa sortea dos tesis y las desarrolla; dichas tesis, lo mismo que las demás, son de los programas de la Escuela de Farmacia.

ART. 65.--El tribunal examinador lo forman tres miembros del Colegio de Farmacéuticos, entre los cuales se elige secretario. Preside el miembro de mayor edad.

ART. 66.--En los trabajos de Análisis Clínicos, Química Analítica y Análisis Toxicológicos, el alumno puede hacer uso de sus apuntes escolares; en Despacho de Recetas y Preparaciones Oficinales puede hacer uso de la Farmacopea de los Estados Unidos de Norte América, pero únicamente para sustancias y cantidades.

ART. 67.--El examen es práctico, y el tribunal puede interrogar sobre cuestiones que se relacionen con el asunto de aquél.

* Reformado en sesión del 15 de enero de 1917.—Véase al final de la Tercera Parte de esta Memoria.

ART. 68.—El resultado del examen es decidido por mayoría de votos, que se emiten en secreto, por medio de bolas blancas o negras: las blancas son de aprobación y las negras de desaprobación.

ART. 69.—Si el candidato es reprobado, no puede repetir sus pruebas antes de pasar seis meses; si lo fuere por segunda vez, antes de transcurrir un año no puede reiterar su examen.

ART. 70.—Los derechos de Examen de Grado son de cincuenta colones.

ART. 71.—Cuando varios estudiantes solicitan Examen de Grado, cada examen se verifica en un día diferente.

ART. 72.—El tribunal levanta acta de cada examen en el libro correspondiente de la Escuela y remite a la Junta Directiva el informe relativo a las pruebas recibidas y ésta, si es del caso, fija día y hora para la entrega del Título.

ART. 73.—Cada miembro del tribunal examinador gana diez colones por sesión de examen.

ART. 74.—La Junta Directiva notifica a los interesados, tan pronto como sea posible, de sus resoluciones a este respecto.

ART. 75.—Este Reglamento anula los anteriores y puede ser modificado por la Directiva del Colegio, si se cree conveniente; la misma, aclarará los puntos oscuros, así como aquellos casos imprevistos.



LICENCIADO DON MAURICIO FERNANDEZ S.

LIC. DON MAURICIO FERNANDEZ S.

La Facultad de Farmacia cuenta con un miembro que le honra verdaderamente. Me refiero al modesto Farmacéutico Licenciado don Mauricio Fernández S.

Desde hace varios años el Licenciado Fernández ocupa el puesto de Vocal en la Junta de Gobierno de nuestra Facultad, y su actuación como tal ha sido una continuada y meritoria labor. Siempre se ha distinguido por la ecuanimidad con que trata y resuelve los asuntos que se le encomiendan. Es hombre reposado, reflexivo, sereno. Enamorado de las ciencias y consecuente con su vocación, se le puede observar en el Laboratorio Químico-Comercial Nacional, donde trabaja, dedicado a profundas investigaciones científicas; constituyendo su fuerte la Química Analítica, en la que ha obtenido mediante su laboriosidad y competencia, lugar preferente en la avanzada de jóvenes Químicos.

El Licenciado Fernández ha puesto al servicio de esta Facultad, su desinteresada cooperación y las cuestiones pasadas a estudio suyo, han sido despachadas de la manera más satisfactoria, debido al acierto con que ha informado o resuelto.

En el año 1914 se le encomendó la redacción de un nuevo Reglamento General de esta Facultad, labor que llevó a cabo, no sin tropezar con grandes obstáculos que supo vencer oportunamente. Dicho Reglamento fué reformado a iniciativa del propio señor Fernández, en una de las recientes sesiones de la

Junta de Gobierno, según queda dicho en otra parte de esta Memoria, y tocóle al mismo señor Fernández proceder a elaborar tal reforma, la que se refiere a Exámenes de Grado y de Incorporaciones.

El Licenciado Fernández fué uno de los iniciadores de la idea de dotar a esta Facultad y su Escuela de un edificio propio, habiendo hecho una activa labor en la consecución del lote de terreno que más tarde donó a esta Facultad el Congreso de la República, por disposición del Poder Ejecutivo.

Debido a la competencia del Licenciado Fernández fué electo en años anteriores para el desempeño de una cátedra en la Escuela de Farmacia, la cual sirvió con el aplauso general de esta Corporación.

Sin herir la modestia del profesional señor Fernández, podemos decir sinceramente que es un elemento lleno de prestigio, de ilustración muy cultivada, y que debemos considerar como uno de los principales impulsores del progreso alcanzado ya por esta Institución, pues ha colaborado en infinidad de asuntos de gran interés, que sería prolijo enumerar.

COLEGIO DE FARMACEUTICOS



MEMORIA

PRESENTADA POR LA DIRECTIVA DEL COLEGIO
A LA JUNTA GENERAL, REUNIDA EL 14 DE ENERO DE 1915

JUNTA DIRECTIVA
DEL
COLEGIO DE FARMACEUTICOS

1915

Presidente:

LIC. TITO CHAVERRI

Tesorero:

LIC. OCTAVIO SABORÍO SOTO

Secretario:

LIC. CARLOS M. SALAZAR O.

Fiscal:

LIC. RAMÓN PADILLA S.

Vocales:

LIC. JULIO A. GURDIÁN

LIC. MARCO A. SOTO P.

LIC. FRANCISCO LAPORTE ULLOA

INFORME

PRESENTADO POR EL

PRESIDENTE DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

A LA JUNTA GENERAL, REUNIDA EL 14 DE ENERO DE 1915

SEÑORES FARMACÉUTICOS:

Terminando el período de la actual Directiva, cumplo con el deber de reseñaros su labor, y vuestro ilustrado criterio dictara el fallo a que se haya hecho acreedora.

Nuestras iniciativas, sostenidas y llevadas al terreno práctico de modo perfectamente armónico por mis distinguidos compañeros, podrán parecer mal orientadas de escaso valor efectivo para los intereses del Colegio y quizá hasta lleguen a tacharse de perjudiciales en el concepto de algunos de sus miembros. Sin embargo, pienso que en esto, como en todos los hechos sometidos a nuestro exámen, influye en el juicio dictado, la manera exclusivamente personal, inspirada en tendencias o intereses propios, que tenemos de apreciar las cosas. Esta circunstancia no me impide abrigar la esperanza de ver unificada la opinión de la Asamblea en lo que respecta a nuestra labor.

En todo caso, señores, hay algo que defendemos y que creemos que no admite discusión: la bondad de nuestras intenciones y el deseo ardiente de colocar la Facultad de Farmacia en el lugar que le corresponde.

*
* *

Durante el año se han celebrado tres asambleas:

I.—La Ordinaria, el 15 de enero de 1914, para elegir Directiva, Profesorado y llenar los demás requisitos reglamentarios.

II.—Extraordinaria, el 13 de julio, para conocer la renuncia del Fiscal y nombrar sustituto.

III.—Extraordinaria, el 19 de octubre, a solicitud del Licenciado don José VÍctory, con motivo de la calificación de la patente de su botica.

La Directiva ha celebrado 34 sesiones, ordinarias y extraordinarias. He aquí los acuerdos principales tomados en dichas sesiones:

Incorporación de los señores Augusto Jenkins, Demóstenes Deliyore, José Dávila, Ramón Padilla, Marco Aurelio Soto, Ricardo Solís, Luis Rojas, y Rafael Angel Soto.

Fiscalización y clasificación de los establecimientos que comercian en drogas y productos farmacéuticos.

Ampliación de la lista de drogas peligrosas.

Compra de materiales de enseñanza, entre ellos un horno de Pasteur, una estufa de Ansorval, una bomba neumática y un autoclave.

Adquisición de un lote para la construcción de un edificio para la Escuela y Colegio, gestiones que tuvieron el mejor éxito. La iniciativa partió de los señores Licenciados don Octavio Saborío y don Mauricio Fernández, apoyándola con su influencia personal y su labor, los señores Doctor don Carlos Pupo e Ingeniero don Enrique Jiménez Núñez.

Traslado a otro local, por caducación del contrato anterior.

* * *

El señor Tesorero os dará cuenta de la marcha administrativa del Colegio

* * *

Juzgo que los miembros del Colegio de Farmacéuticos no deben permanecer indiferentes ante los múltiples asuntos que a cada paso se presentan y cuya solución puede afectar de modo profundo el organismo o el prestigio de la Facultad, que la hacen avanzar o retroceder en la senda de sus ideales; que la impulsan a la meta u obstaculizan su marcha hacia el objetivo de su existencia. No olviden aquellos para quienes toda labor pareciera reducirse a adquirir el título de Licenciado en Farmacia, que su incorporación trae grandes deberes que llenar en pro de la Comunidad y que la importancia y el prestigio colectivos representan la suma de esfuerzos individuales, cooperación que no podemos rehuir sin faltar a la dignidad profesional. ¿Os parece la expresión un tanto atrevida? Tal vez sí, pero, justamente del concepto que cada uno de nosotros se forme de esa dignidad profesional, depende el lustre de la Corporación, y el que llegue o no a ocupar el puesto a que tiene derecho entre las Facultades del país. La de Farmacia tiene que ser una entidad respetable y respetada.

Comprendámoslo así, que el resto vendrá por sí solo como resultado lógico de esa convicción sostenida por aquella «dignidad».

Hago, pues, un llamamiento a todos los miembros del Colegio para que concurren con su esfuerzo, con su voluntad, con sus energías y con sus luces a la conquista de ideal; esa conquista no quiere otros factores; está en nuestras manos alcanzarla.

Considero de mi deber exponerles algunas ideas en atención al provecho que de ellas pudiera derivarse, por más humildes que sean y por más desprovistas del prestigio indispensable para llegar a un resultado práctico. Me acojo a la buena intención que me anima y a vuestra reconocida benevolencia, y las someto a la consideración de la nueva Directiva, cuya labor tendrá que ser dura, y desde luego, mucho más fructífera que la nuestra.

Urge, a mi juicio, abordar el estudio de los siguientes problemas, resolverlos y aplicar las decisiones tomadas tan pronto como las circunstancias lo permitan.

I.—Reforma de la Ley Orgánica del Colegio.

II.—Reglamentación a que se refiere el artículo 12 de la Ley Vigente.

III.—Reglamentación de Boticas y Farmacias.

IV.—Construcción del edificio para el Colegio y la Escuela de Farmacia.

V.—Mejoramiento del material de enseñanza.

VI.—Creación de nuevas Cátedras.

VII.—Conseguir que los medicamentos patentados extranjeros paguen un impuesto destinado a la construcción y conservación del edificio en proyecto, y mejoramiento de la Escuela.

VIII.—Reforma del plan económico.

IX.—Sostenimiento de la reforma del Reglamento con relación al grado de Bachiller.

Sobre este último punto, me permitiré agregar dos palabras. El no permitir el ingreso a la Escuela de Farmacia de alumnos no bachilleres, ha sido motivo de censuras más o menos agrias, y ha dado lugar a pronósticos pesimistas acerca del porvenir de la Institución. No he de entrar en consideraciones, ajenas por otra parte al objeto del presente informe, sobre la base en que descansa tal disposición; sólo recordaré lo que significa el título de Bachiller: La preparación determinada por nuestro sistema docente para elegir una profesión. El expresado título, no es, en consecuencia, sino la constancia de competencia para emprender los estudios profesionales del que ha de ser médico, abogado, y por el acuerdo a que me refiero, farmacéutico. Con respecto a los temores de extinción de la Escuela de Farmacia, por el hecho (consecuencia de

aquel acuerdo) de no haber alumnos de primer año en el curso lectivo que acaba de terminar, da lugar a considerarlo como hecho aislado, transitorio, como una excepción, o como lo natural inmediatamente después de tal medida;—no como un caso permanente que entrañe la forzosa clausura de la Escuela.

Deseo para la nueva Directiva y para el Colegio una atmósfera de armonía, de buena voluntad y de comunidad de miras, que facilite las tareas futuras y suavice las asperezas del camino que nos falta que recorrer.

TITO CHAVERRI

San José, 14 de enero de 1915.

INFORME

PRESENTADO POR EL

TESORERO DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

CORRESPONDIENTE AL AÑO DE 1914

APRECIABLES COLEGAS:

Otorgada a mí una vez más la confianza de nombrarme Tesorero de esta Facultad, en la Asamblea General verificada el 15 de enero del año próximo pasado, cumplo con el deber de informar a mis apreciables compañeros en todo aquello que con mi cargo concierne durante el año transcurrido: para lo cual y con el fin de dar una idea clara del movimiento rentístico de nuestra institución me ha parecido oportuno insertar en el presente informe un cuadro comparativo de las Entradas y Salidas de la Facultad, durante los años 1912, 1913 y 1914 que acompaño al final de este informe.

Entradas Varias.—Como ya lo he dicho en mis informes anteriores, a las Entradas Varias corresponden: la subvención del Supremo Gobierno, la cual hasta el 15 de agosto fué apercibida en su monto total de \$ 300.00 mensuales, quedando reducida en esa fecha por la rebaja gubernativa acordada, en \$ 255.00; en los reintegros de alquileres se recibieron aquellos correspondientes hasta el mes de junio inclusive por el local que ocupó el señor Alfredo Anderson, el resto de entradas corresponde a multas y al saldo de \$ 262.67 con que se abrieron las operaciones este año, dando un total general las Entradas Varias de \$ 5652.20, total que comparado con el del año próximo pasado arroja un saldo en contra de \$ 313.67, que se explica por la disminución hecha

con motivo de la rebaja acordada por el Gobierno, y también por la caducidad del arrendamiento del local que ocupó el señor Anderson.

Servicio Escolar.—Este servicio se ha llenado con la cantidad de ₡ 823-12 menos que la invertida en el año anterior y eso no obstante de haber dotado la Escuela de algunos aparatos de verdadera utilidad y entre ellos un auto-clave comprado al señor don Carlos Silva que nos lo vendió en ₡ 80-00 y en ventajosas condiciones, otros enseres comprados al Lic. don Carlos Víquez, así como también productos químicos comprados en plaza.

Gastos Generales.—Las salidas de esta partida ascienden a ₡ 1,670-90 correspondientes a gastos ineludibles hechos con previa aprobación de la Junta de Gobierno, los cuales quedan especificados en el libro de Caja.

Patentes.—Estas entradas, como lo preví, han aumentado en la suma de ₡ 1,855-00, aumento que se debe por un lado al ensanche que ha habido en el comercio, y por el otro y muy especialmente, a la gira practicada en toda la República por la comisión nombrada al efecto, a la cual se pagó la suma de ₡ 1,000-00, cuyo desembolso, lejos de afectar los intereses del Colegio ha sido suficientemente reintegrada con las nuevas entradas por patentes, lo que ya demostré con el pequeño estado que con fecha 7 de julio del año próximo pasado tuve a bien presentarle a la Junta Directiva, en el cual hacía la comparación del movimiento de entradas y salidas de la Facultad del 1º de enero de 1913 al 30 de junio de 1914.

Esa suma de ₡ 1,000-00 para pagar la comisión de que antes hablé, fué tomada a don Enrique Esquivel V., en muy buenas condiciones de pago y módico interés; operación ésta que se llevó a cabo gracias a la buena voluntad característica de nuestros distinguidos colegas Licenciados don Francisco Jiménez Núñez y don Alex Murray, quienes generosamente prestaron sus nombres para garantizar tal obligación, suma que se canceló el día 30 de diciembre del año próximo pasado.

Salidas Varias.—A estos egresos corresponden las sumas entregadas a la Facultad de Medicina por el 50% de las Entradas por Patentes en un monto de ₡ 5,832-21, remesados en los respectivos trimestres del año, en la siguiente forma:

1er. Trimestre—De enero a marzo.....	₡ 1,357-96
2º » » abril a junio.....	1,216-00
3º » » julio a setiembre.....	1,558-00
4º » » octubre a diciembre.....	1,700-25
	₡ 5,832-21

Y el resto se distribuye en el alquiler del local que ocupamos, honorarios del Tesorero, sueldo del portero, y la cancelación del pagaré de ₡ 1,000-00 al señor Esquivel, a que hago referencia al principio del presente informe.

Antes de concluir me permito manifestar que el saldo a favor del Colegio de Farmacéuticos que certifica el Banco Mercantil de Costa Rica al 30 de diciembre y que acompaño es de ₡ 407-76, suma que se explica así:

Saldo en el Banco.....	₡ 407-76	
Efectivo en Caja.....	18-75	
Saldo libro de Caja.....		₡ 386-51
Cheque N° 32,459 a favor de Indalecio Sáenz, sueldo profesor no retirado.....		40-00
	<u>₡ 426-51</u>	<u>₡ 426-51</u>

No sin protestar una vez más mi vivo agradecimiento a todos mis compañeros por la confianza conque me distinguieron, creo, con el informe anterior, haber dejado cumplido mi cometido en mi carácter de Tesorero de esta honorable Corporación.

OCTAVIO SABORÍO SOTO

San José, 12 de enero de 1915.



CUADRO DEMOSTRATIVO

del movimiento de Entradas y Salidas de la Tesorería del Colegio de Farmacéuticos durante los años de 1912, 1913 y 1914

ENTRADAS				SALIDAS			
NOMBRES	1912	1913	1914	NOMBRES	1912	1913	1914
Varios.....	¢ 6,102-14	¢ 5,965-87	¢ 5,632-20	Varios.....	¢ 5,615-47	¢ 7,128-51	¢ 9,825-02
Derechos escolares...	883-75	941-00	629-85	Gastos generales....	1,710-60	1,872-65	1,670-90
Patentes.....	7,621-95	10,597-50	12,452-50	Servicio escolar.....	762-13	1,280-94	823-12
				Profesorado.....	5,713-00	6,960-00	6,020-00
				Saldo.....	806-64	262-27	386-51
Sumas.....	¢ 14,607-84	¢ 17,504-37	¢ 18,725-55	Sumas.....	¢ 14,607-84	¢ 17,504-37	¢ 18,725-55

San José, 30 de diciembre de 1914.

Octavio Saborio Solo,

Tesorero.

MOVIMIENTO DE ENTRADAS Y SALIDAS

DE LA TESORERÍA DEL COLEGIO DEL 1º AL 14 DE ENERO DE 1915

ENTRADAS:

Entradas varias.....	₡	404 01
Derechos Escolares.....		185 00
Patentes.....		2,060 00

SALIDAS:

Profesorado.....	₡	200 00
Servicio Escolar.....		180 00
Gastos Generales.....		40 00
Salidas Varias.....		17 50
SALDO EN CAJA a la fecha.....		2,211 51
	₡	2,649 01
	₡	2,649 01

OCTAVIO SABORÍO SOTO,
Tesorero.

San José, 14 de enero de 1915.



San José, 6 de enero de 1915.

SEÑOR TESORERO DEL COLEGIO DE FARMACIA

San José.

Muy señor nuestro:

Hacemos constar: que el saldo de la cuenta del Colegio de Farmacia al 30 de diciembre de 1914, ascendía a la suma de ₡ 407.76 (cuatrocientos siete colones setenta y seis céntimos).

De Ud. atto. y s. s.,

Banco Mercantil de Costa Rica.—RUBÉN MÉNDEZ, Cajero.



Sán José, 12 de enero de 1915.

SEÑOR DON TITO CHAVERRI,

Presidente de la Facultad de Farmacia.

Pte.

Muy señor mío:

Tengo el honor de comunicar a Ud. que, de acuerdo con su nota de 9 del corriente en que Ud. se sirvió manifestarme los deseos de la Directiva del Colegio de Farmacéuticos de que los libros de su Tesorería fuesen revisados por mí, practiqué la revisión de los asientos del año económico de 1913 y la confrontación con los documentos respectivos; y tengo el gusto de informarle que el saldo de ₡ 386-51 que el libro de Caja arrojaba al 31 de diciembre de 1914 está correcto y que todas las entradas y salidas están debidamente documentadas.

Soy con toda consideración su muy atento y s. s.,

SERGIO CARBALLO,
Interventor General de Hacienda.

INFORME

DEL INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

San José, 9 de enero de 1914.

JUNTA DIRECTIVA DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS

P.

Gustoso cumpro con el deber de elevar a conocimiento de esa Junta de Gobierno el informe de la Escuela de Farmacia referente al año escolar de 1914.

*
* *

Con 20 alumnos matriculados principiaron las clases en la fecha reglamentaria, distribuidos en los últimos cursos indicados en seguida, pues el primer curso no se abrió por no haber llegado al número exigido por el Reglamento de este plantel las inscripciones correspondientes.

Segundo curso:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 González Ulloa, Juan F. | 3 Rojas Martínez, Gilberto |
| 2 Montes de Oca Granados, Jorge | 4 Zumbado Rodríguez, Rómulo |

Tercer curso:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 5 Alfaro Vargas, Roberto | 10 Chaverri Matamoros, Lita |
| 6 Alpízar Lizano, José J. | 11 Dobles Segreda, Francisco |
| 7 Brenes Mata, Carlos | 12 Salazar Salazar, Aurelio |
| 8 Blanco Solís, Miguel A. | 13 Sibaja Lobo, Eliecer |
| 9 Chavarría Fonseca, Tobías | 14 Solano Soto, León |

Cuarto curso:

15 Padilla Soto, Ramón	18 Soto Alvarez, Rafael A.
16 Rojas Corrales, Luis	19 Soto Palma, Marco A.
17 Solís Molina, Ricardo	20 Zúñiga, José María

En el curso del año se retiraron por motivo de enfermedad la señorita Chaverri y por cambio de domicilio el alumno Solano.

Según se verá por el estado siguiente, a la Tesorería del Colegio ingresó la suma de (C 783.85) por diversos derechos escolares y de cuyo detalle conoció oportunamente esa Junta:

Por exámenes de repetición de 11 alumnos a	
C 10-00 cada uno.....	C 110-00
Por matrícula.....	463-85
Por derechos de título.....	190-00
Por certificaciones de conclusión de estudios.....	20-00
	C 783-85

*
* *

Tanto el profesorado como los alumnos concurrieron a sus lecciones con perseverancia, laborando unos y otros con entusiasmo, inteligencia y disciplina muy satisfactorios; y el Reglamento de la Escuela se puso en práctica con evidentes magníficos resultados.

*
* *

Los exámenes de repetición de los alumnos aplazados en el año anterior, los escritos semestrales, los generales de fin de año y los de grado, se practicaron con arreglo a los horarios que acompañó como anexos.



ESCUELA DE FARMACIA

AÑO DE 1914

HORARIO

de los exámenes ESCRITOS, ORALES Y PRACTICOS, que se verificarán del 14 al 19 de diciembre

HORAS	DÍAS Y FECHAS	CURSOS	ASIGNATURAS	TRIBUNAL EXAMINADOR	CLASIFICACION DEL EXAMEN	OBSERVACIONES
7 a 9 a. m.	Lunes 14	II	Farmacognosis	Licenciado Francisco Laporte Profesor Carlos Pupo	Escrito	
		III	Anatomía y Fisiología Hums.	Licenciado Octavio Saborío Soto Profesor Rafael Calderón Muñoz	Escrito	
		IV	Análisis Toxicológicos	Licenciado Francisco Sancho J. Profesor Gustavo Michaud	Escrito	
7 a 9 a. m.	Martes 15	II	Botánica	Licenciado Julio Figueroa Profesor Enrique Jiménez Nájuez	Escrito	
		III	Análisis Clínicos	Licenciado Carlos M. Salazar O. Profesor Carlos Pupo	Escrito	
		IV	Despacho de Recetas	Licenciado Francisco Laporte Profesor Indalecio Sáenz	Escrito	
7 a 9 a. m.	Miércoles 16	II	Química Orgánica	Licenciado Víctor Rodríguez Profesor José Aymerich	Escrito	
		III	Preparaciones Ofcinales	Licenciado Octavio Saborío Soto Profesor José Vicky	Escrito	
		IV	Química Analítica	Licenciado Mauricio Fernández Profesor Gustavo Michaud	Escrito	

7 a 11 a. m.	II III IV	Farmacognosis Preparaciones Oficinales Análisis Toxicológicos	Licenciado Francisco Laporte Profesor Carlos Pupo Licenciado Octavio Saborío Soto Profesor José Vitory Licenciado Francisco Sancho J. Profesor Gustavo Michaud	Oral Práctico Práctico	
7 a 11 a. m.	II III IV	Química Orgánica Anatomía y Fisiología Hums. Despacho de Recetas	Licenciado Víctor Rodríguez Profesor José Aymerich Licenciado Octavio Saborío Soto Profesor Rafael Calderón Muñoz Licenciado Francisco Laporte Profesor Indalecio Sáenz	Oral Oral Práctico	
7 a 11 a. m.	II III IV	Botánica Análisis Clínicos Química Analítica	Licenciado Julio Figueroa Profesor Enrique Jiménez Núñez Licenciado Carlos M. Salazar O. Profesor Carlos Pupo Licenciado Mauricio Fernández Profesor Gustavo Michaud	Oral Práctico Práctico	

Escuela de Farmacia. — San José, 9 de diciembre de 1914.

El Inspector,

Elias Granados M.

EXAMENES ESCRITOS SEMESTRALES

que principiaron el lunes 13 de los corrientes, a las 7 a. m.,
de acuerdo con el siguiente horario:

FECHA	ASIGNATURA	TRIBUNAL
Lunes 13	Farmacognosis	Profr. Carlos Pupo Lic. Carlos M. Salazar
» 13	Despacho de Recetas	Profr. Indalecio Sáenz Lic. Elías Granados M.
» 13	Preps. Oficinales	Profr. Alonso Pérez Calvo Lic. Manuel Portuñuez Z.
Martes 14	Anat. y Fisiol. Hums.	Profr. R. Calderón Muñoz Lic. Mauricio Fernández
» 14	Análisis Toxicológicos	Profr. Gustavo Michaud Lic. Víctor Rodríguez C.
» 14	Química Orgánica	Profr. José Aymerich Lic. Elías Granados M.
Miérc. 15	Análisis Clínicos	Profr. Carlos Pupo Lic. Francisco Laporte U.
» 15	Botánica	Profr. E. Jiménez Núñez Lic. Julio Figueroa
» 15	Química Analítica	Profr. Gustavo Michaud Lic. Mauricio Fernández

San José, 9 de julio de 1914.

El Inspector,

Elías Granados M.

HORARIO DE LOS EXAMENES DE GRADO

HORAS	FECHAS	NOMBRES DE LOS CANDIDATOS	ASIGNATURA SORTEADA	TRIBUNAL EXAMINADOR
8.00 a. m.	1914 4 de noviembre	José Dávila Montero	Química Analítica	{ Licdo. Francisco Laporte Victor Rodríguez Mauricio Fernández Tito Chaverri Francisco Laporte Mauricio Fernández
3.00 p. m.	30 de diciembre	José M ^a Zúñiga	»	{ Silvestre Solís L. Manuel Portuñez Juan Bautista Flores Tito Chaverri Octavio Saborío Soto Julio Figueroa Carlos M. Salazar O. Victor Rodríguez Mauricio Fernández Tito Chaverri Francisco Laporte Mauricio Fernández Juan Bautista Flores Mauricio Fernández Eliás Granados M.
3.00 p. m.	1915 6 de enero	Luis Rojas Corrales	»	{
11.00 a. m.	7 de enero	Rafael A. Soto Alvarez	»	{
9.00 a. m.	8 de enero	Ricardo Solís Molina	»	{
10.00 a. m.	9 de enero	Ramón Padilla Soto	Despacho de Recetas	{
11.15 a. m.	10 de enero	Marco A. Soto Palma	Farmacognosis.	{

El Jefe de

Eliás Granados M.

*
* *

En cuanto al material de enseñanza se adquirió durante el año, entre otras cosas que lo han aumentado beneficiando con ello la labor del profesorado, un horno de Pasteur para esterilizaciones, un autoclave de Chamberlain, una estufa de arsombal con regulador bimetalico y un uriómetro de precisión, Bellanger, todo para el laboratorio de Análisis Clínicos, con cuya adquisición la enseñanza práctica de esta asignatura ganó mucho, como pude advertirlo por los nuevos trabajos bacteriológicos que el profesor de esta asignatura emprendió con sus alumnos.

*
* *

Ante la comisión que esa Junta nombró, integrada por los Licenciados Indalecio Sáenz y Alonso Pérez Calvo, verifiqué el inventario adjunto.

*
* *

Cabe repetir aquí que no obstante la buena voluntad de los señores profesores y alumnos para atender del mejor modo la enseñanza profesional que en este establecimiento se imparte, es necesario esforzarse, aún más, para emprender la obra de construcción de un edificio apropiado, ya que esa Junta, gracias a laboriosidad y honradez conque ha atendido cuantos asuntos atañen al engrandecimiento y seriedad de nuestra institución, ha logrado obtener el valioso lote donado por el Soberano Congreso, donde habrá de ubicarse el edificio de la Escuela de Farmacia y Colegio de Farmacéuticos. Ojalá los futuros directores de éste vengan animados del mismo sentimiento de progreso y justicia que sus antecesores, para llevar a feliz término el importante proyecto de la construcción de ese edificio, primordial factor material que asegurará, propiamente, la vida de la Escuela de Farmacia, y por ende, del Colegio de Farmacéuticos.

Con la más distinguida consideración, soy muy atento y seguro servidor,

ELÍAS GRANADOS M.

San José, 14 de enero de 1915.

SEÑOR SECRETARIO DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS

P.

Los infrascritos comisionados por la Junta Directiva de este Colegio para dar informe ante la Asamblea ordinaria que debe reunirse hoy, respecto al inventario de los muebles, productos y material de enseñanza, de uso de la Escuela de Farmacia, certificamos: que hemos hallado de conformidad el Libro de Inventarios presentado por el señor Inspector de la Escuela de Farmacia.

En constancia de lo cual firmamos.

ALONSO PÉREZ CALVO

INDALECIO SÁENZ

NOMINA

DE LOS FARMACEUTICOS INCORPORADOS AL COLEGIO DE FARMACEUTICOS
DE LA REPUBLICA DE COSTA RICA, HASTA EL 15 DE ENERO DE 1915

1. Arrillaga Roqué, Rafael
2. Aymerich Aymerich, José
3. Astorga Sanabria, Luis
4. Acosta García, Horacio
5. Argüello Bolaños, Cecilio
6. Balma Urtz, Edgardo
7. Baldioceda Muñoz, Elías
8. Bawer Haussamen, Guillermo
9. Brenes Gutiérrez, Emiliano
10. Cochenour, Carlos
11. Carranza Rivera, Domingo
12. Carranza González, Mateo
13. Cartín Rodríguez, Carlos
14. Cortés Castro, Claudio
15. Chaverri Cordero, Tito
16. Fernández Segura, Baldomero
17. Figueredo Lora, Viriato
18. Flores Castro Juan Bautista
19. Fernández Segura, Mauricio
20. Figueroa Ulloa, Julio
21. Gutiérrez Brenes, Alberto
22. Guerrero Angulo, Zacarías
23. Guier Freses, Luis J.
24. Guzmán Centeno, Luis
25. Guzmán Centeno, Jesús
26. González Herrera, Isaías
27. Granados Morales, Elías
28. Garron Lermite, Eugenio
29. Gurdíán Rojas, Julio
30. Hawkins, Hicks
31. Jiménez Núñez, Francisco
32. Jiménez Ortiz, J. Joaquín
33. Jiménez Rojas, Elías
34. Laporte Ulloa, Francisco
35. Murray Anderson, Alejandro
36. Montes de Oca, Fausto
37. Monturiol Tenorio, Francisco
38. Morúa Arrieta, Lucas
39. Pirie M., Alfredo
40. Portuguese Zúñiga, Manuel
41. Pérez Calvo, Alonso
42. Quesada Soto, Ronulfo
43. Quirós Saborío, David
44. Quijano Rojas, León
45. Quijano Rojas, Rodolfo
46. Rodríguez Campos, Víctor
47. Rojas Gómez, Ramón
48. Rojas Delgado, Manuel
49. Rojas, Adán
50. Ramírez Zamora, Luis
51. Sáenz Pacheco, Indalecio
52. Saborío Soto, Octavio
53. Solís León, Silvestre
54. Salazar Oreamuno, Carlos M.
55. Soto Ramos, Alejandro
56. Sancho Jiménez, Francisco
57. Trejos Trejos, Manuel
58. Ulloa Flores, Tranquilino
59. Umaña Cordero, Carlos Francº
60. Victory Lepeen, José
61. Villalobos Sáenz, José Joaquín
62. Viquez Segreda, Carlos
63. Zepeda Bustillo, José Santos
64. Dávila Montero, José
65. Padilla Soto, Ramón
66. Rojas Corrales, Luis
67. Solís Molina, Ricardo
68. Soto Alvarez, Rafael A.
69. Soto Palma, Marco A.
70. Zúñiga ú. ap., José María



LICENCIADO DON CARLOS M. SALAZAR O.,

Ex-Secretario de la Facultad de Farmacia y entusiasta colaborador de los ex-Presidentes de dicha Facultad Licenciados don Alonso Pérez Calvo (1911), don Francisco Jiménez Núñez (1912 y 1913) y don Tito Chaverri C. (1914 y 1915).

LICDO. DON CARLOS M. SALAZAR O.

El Lic. don Carlos M. Salazar O. figura en el elemento joven de la Facultad de Farmacia, y es uno de sus miembros más prestigiados.

Pocos meses después de su incorporación fué electo para ocupar el puesto de Secretario de nuestra Facultad, y en el desempeño de ese cargo permaneció cinco años consecutivos; hasta que en 1916, cansado de los trabajos de la Secretaría, se retiró de ella. Sin embargo, ha seguido prestando sus valiosos servicios a la Facultad en diversas ocasiones que ha sido necesario recurrir a él. Su labor como es natural, siempre desinteresada e importante.

El Lic. Salazar fué decidido y muy entusiasta colaborador del Lic. don Tito Chaverri C., cuando ocupó este último la Presidencia de la Facultad; habiendo estos dos caballeros en asocio de los demás miembros de la Junta de Gobierno de la Facultad, verificado una verdadera reorganización en el plan de estudios, reglamentos, etc., etc., de la Escuela de Farmacia; y resuelto grandes problemas económicos en favor de la Institución.

El Lic. Salazar es un competente profesional, de ilustración vasta y profundamente estudioso para lo que tiene la principal condición: su gran talento, herencia de familia, por ambos apellidos.

Este modesto Farmacéutico, sin ostentaciones de ninguna

especie, trabaja como las hormigas, metido en su Laboratorio particular, hasta avanzadas horas de la noche; y de cuya oficina han salido a la venta pública, varias preparaciones industriales, que conquistaron desde el principio, una magnífica aceptación.

El Lic. Salazar es joven, y aún tiene mucho bueno que esperar de él la Facultad de Farmacia. Será sin duda uno de sus próximos Presidentes, honor que de sobra, es ya merecedor.



ADMINISTRACION DEL LIC. DON ALFREDO GONZALEZ FLORES

SE ESTABLECE

EN LA FABRICA NACIONAL DE LICORES

UNA SECCION ESPECIAL PARA LA VENTA DE ALCOHOL A LAS BOTICAS

Y SE ENCOMIENDA A UN FARMACEUTICO

LAS PREPARACIONES CORRESPONDIENTES

22 de febrero de 1915

San José, 22 de febrero de 1915.

El Presidente de la República

Acuerda:

1.—Establecer en la Fábrica Nacional de Licores, el día 1º de marzo próximo, una sección especial para la venta de alcohol de 90º a las Boticas, al precio de ₡ 1.50 el litro, para destinarlo exclusivamente a la preparación de aquellos artículos que en esos establecimientos se elaboran con base alcohólica.

2.—Esta sección estará a cargo de un farmacéutico que en lo técnico dependerá del Químico Oficial y en lo administrativo del Superintendente de la Fábrica.

3.—Solamente los dueños de Boticas establecidas en el país podrán adquirir alcohol de la Fábrica al precio antes indicado, siempre que observen estrictamente el cumplimiento de las siguientes reglas:

a)—El interesado depositará previamente en la Administración de Rentas el valor del alcohol que desee adquirir. El mínimo que puede comprarse será de 25 litros.

b)—Una vez que perciba el conocimiento de depósito ocurrirá a la Fábrica y lo presentará al Contador, haciendo al propio tiempo entrega al farmacéutico de los ingredientes y envases. El Contador extenderá orden al farmacéutico para que proceda a efectuar la preparación, a presencia del interesado y con arreglo a la fórmula que éste le suministre; y

c)—Las preparaciones no serán retiradas sino cuando hubieren sido revisadas y aprobadas por el Químico Oficial.—PUBLÍQUESE.—GONZÁLEZ.—El Secretario de Estado en el Despacho de Hacienda y Comercio, GUARDIA.

FACULTAD DE FARMACIA

1915

MEMORIA

PRESENTADA POR LA DIRECTIVA DE LA FACULTAD

A LA JUNTA GENERAL REUNIDA EL 11 DE ENERO DE 1916

JUNTA DIRECTIVA
DE LA
FACULTAD DE FARMACIA

1916

Presidente:

LIC. JULIO A. GURDIÁN

Tesorero:

LIC. OCTAVIO SABORÍO SOTO

Secretario:

LIC. ALONSO PÉREZ CALVO

Fiscal:

LIC. FRANCISCO LAPORTE

Vocales:

LIC. MAURICIO FERNÁNDEZ S. LIC. MARCO A. SOTO P.

LIC. RICARDO SOLÍS M.

NOMINA

DE LOS FARMACEUTICOS INCORPORADOS A LA FACULTAD DE FARMACIA
DE LA REPUBLICA DE COSTA RICA, HASTA EL 15 DE FEBRERO DE 1916

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Arrillaga Roqué, Rafael | 31. Guzmán Centeno, Luis |
| 2. Aymerich Aymerich, José | 32. Guzmán Centeno, Jesús |
| 3. Astorga Sanabria, Luis | 33. González Herrera, Isaías |
| 4. Acosta García, Horacio | 34. Granados Morales, Elías |
| 5. Argüello Bolaños, Cecilio | 35. Garrón Lermite, Eugenio |
| 6. Alpízar Lizano, José J. | 36. Gurdíán Rojas, Julio |
| 7. Balma Urtz, Edgardo | 37. Hawkins, Hicks |
| 8. Baldioceda Muñoz, Elías | 38. Jiménez Núñez, Francisco |
| 9. Bawer Haussamen, Guillermo | 39. Jiménez Ortiz J., Joaquín |
| 10. Brenes Gutiérrez, Emiliano | 40. Jiménez Rojas, Elías |
| 11. Brenes Mata, Carlos | 41. Jenkins Zamora, Augusto |
| 12. Blanco Solís, Miguel A. | 42. Laporte Ulloa, Francisco |
| 13. Cochenour, Carlos | 43. Murray Anderson, Alejandro |
| 14. Carranza Rivera, Domingo | 44. Montes de Oca, Fausto |
| 15. Carranza González, Mateo | 45. Monturiol Tenorio, Francisco |
| 16. Cartín Rodríguez, Carlos | 46. Morúa Arrieta, Lucas |
| 17. Cortés Castro, Claudio | 47. Pirie M., Alfredo |
| 18. Chaverri Cordero, Tito | 48. Portuguez Zúñiga, Manuel |
| 19. Chavarría Fonseca, Tobías | 49. Pérez Calvo, Alonso |
| 20. Deliyne Bonilla, Demóstenes | 50. Pérez M., Adolfo |
| 21. Dávila Montero, José | 51. Padilla Soto, Ramón |
| 22. Dobles Segreda, Francisco | 52. Quesada Soto, Ronulfo |
| 23. Fernández Segura, Baldomero | 53. Quirós Saborío, David |
| 24. Figueredo Lora, Viriato | 54. Quijano Rojas, León |
| 25. Flores Castro, Juan Bautista | 55. Quijano Rojas, Rodolfo |
| 26. Fernández Segura, Mauricio | 56. Rodríguez Campos, Víctor |
| 27. Figueroa Ulloa, Julio | 57. Rojas Gómez, Ramón |
| 28. Gutiérrez Brenes, Alberto | 58. Rojas Delgado, Manuel |
| 29. Guerrero Angulo, Zacarías | 59. Rojas ú. ap., Adán |
| 30. Guier Freses, Luis J. | 60. Ramírez Zamora, Luis |

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 61. Rojas Corrales, Luis | 71. Sibaja Lobo, Eliecer |
| 62. Sáenz Pacheco, Indalecio | 72. Salazar Salazar, Aurelio |
| 63. Saborío Soto, Octavio | 73. Trejos Trejos, Manuel |
| 64. Solís León, Silvestre | 74. Ulloa Flores, Tranquilino |
| 65. Salazar Oreamuno, Carlos M. | 75. Umaña Cordero, Carlos Francº |
| 66. Soto Ramos, Alejandro | 76. Víctor Lepeen, José |
| 67. Sancho Jiménez, Francisco | 77. Villalobos Sáenz, José Joaquín |
| 68. Solís Molina, Ricardo | 78. Víquez Segreda, Carlos |
| 69. Soto Alvarez, Rafael A. | 79. Zúñiga ú. ap., José María |
| 70. Soto Palma, Marco A. | 80. Zepeda Bustillo, José Santos |





Grupo de estudiantes y Profesores del Primer Año de Estudios en la Escuela de Farmacia.--1915

INFORME

PRESENTADO POR EL

PRESIDENTE DE LA FACULTAD DE FARMACIA

A LA JUNTA GENERAL, REUNIDA EL 11 DE ENERO DE 1916

ESTIMADOS COLEGAS:

Al terminar el año 1914, cuando me preparaba para hacer entrega del cargo que, no obstante mis escasos merecimientos, se me había confiado, un grupo de amigos me propuso la reelección, con el fin de poder dejar concluída la labor iniciada por mis compañeros de Directiva y por mí. Pensé, más que en el honor otorgado, en la oportunidad que se me ofrecía de evidenciar mi buena voluntad y el ardoroso entusiasmo que me animaba y me anima por todo lo que se relaciona con nuestra Facultad, y, aun cuando la reelección contrariaba mis ideas y mis principios, no vacilé en aceptar la propuesta, animado de las mejores intenciones.

La asamblea de Enero de 1915, convocada al efecto, llevó a cabo la reelección, en favor de la mayor parte de mis compañeros de Directiva y y en el mío. Todos reanudamos la labor iniciada guiados por un ideal y una aspiración únicos: el mejoramiento de la Facultad de Farmacia. Desgraciadamente, nuestros anhelos, nuestras esperanzas y nuestros bien intencionados esfuerzos, han encontrado serios obstáculos en la anormal situación creada por el conflicto europeo al entorpecer y deprimir las energías económicas del país, y en el estado de agitación interna que en el campo de la política produjo la pasada campaña electoral para la elección de Diputados y Munícipes.

Señalo estas circunstancias, porque han de tenerse muy en cuenta al apreciar nuestra labor. Dentro de los estrechos límites a que ellas la han

circunscrito, se ha hecho todo lo posible para no defraudar las esperanzas de la asamblea que tuvo a bien reelegirnos y para justificar hasta donde nos fuera dado ese voto de confianza, que por tal tengo y estimo la reelección.

Fuera de los asuntos corrientes de la administración, apenas hemos podido ocuparnos de algunas cuestiones más o menos trascendentales, entre ellas las relacionadas con las patentes. En vista de la reglamentación de boticas de nuestro país, la que no vacilo en calificar de algo más de deficiente, la Directiva encomendó un trabajo sobre el asunto a dos miembros de la Facultad. Los comisionados llenaron su cometido a satisfacción y han presentado una exposición muy laboriosa, que no pudo ser estudiada. Me permito recomendarla al criterio y a la aprobación de la nueva Directiva. Ese proyecto de Reglamento llenará el gran vacío de nuestro régimen legislativo y administrativo en lo que concierne a la farmacia. En él se tienen en cuenta los intereses profesionales y muy especialmente los del público. La Directiva que he tenido el honor de presidir, siente el legítimo orgullo de haber puesto la primer piedra en esa importante obra y no duda que la actual la llevará a feliz término.

El aumento de las entradas de la Facultad, gracias a la vigilancia por el buen cumplimiento de la ley, fueron este año considerables, como podréis verlo en el informe del señor Tesorero.

La adquisición de un nuevo local que reuniera condiciones pedagógicas y de conformidad para alumnos y profesores, fué un asunto que preocupó de preferencia nuestra atención. Por fortuna hemos encontrado uno que si no es exactamente lo que la Escuela necesita, llena hasta donde es posible nuestras necesidades.

En el asunto construcción de edificio, en que tanto empeño ha puesto la Facultad y cuyas aspiraciones eran verlo principiado, no pudo adelantarse nada, por las razones que todos conocéis y que por tanto sería superfluo enumerar aquí.

La Escuela pudo ver abiertas sus clases del primer año, pues hubo el número reglamentario de alumnos matriculados, aunque no todos terminaron el curso. En lo demás todo marchó satisfactoriamente, y no se presentó nada que contraviniera el Reglamento. Los exámenes fueron todos satisfactorios, lo que indica la buena inteligencia entre alumnos y profesores, y la concienzuda Inspección de la Escuela. Tanto para el personal docente como para el señor Inspector, Licenciado don Elías Granados M., esta Directiva no tiene sino palabras de elogio.

Pocos años hemos visto coronar sus estudios a tantos estudiantes como en éste. Contamos con siete profesionales más, jóvenes ellos, llenos de vigor y de aspiraciones, en quienes la Facultad ha puesto sus esperanzas al confiarles el título de farmacéuticos. Que venga ese nuevo con-

tingente a cumplir de modo honroso sus deberes para que nuestra Facultad, de suyo tan importante, alcance el puesto brillante que le está señalado.

Uno de nuestros profesionales, estudioso, lleno de cariño para la Facultad y conocedor de las necesidades de la Escuela, propuso un nuevo plan de estudios que desgraciadamente nos llegó demasiado tarde. Ese plan que debe estudiarse no sólo como una deferencia para el colega que lo presentó, sino por la importancia que tiene, merece el examen detallado de la Directiva y del cuerpo de profesores del plantel. Yo os encargo tratéis ese asunto con el cuidado que requiere. La consecución de fondos mayores que los actuales, es un asunto de vital importancia para el trabajo que queremos emprender. Todos en conjunto y cada uno particularmente debe preocuparse por esto y llevar sus esfuerzos hasta el fin. Y no sólo debemos pensar en el edificio sino también en el equipo que una escuela de la categoría de la nuestra necesita; por otra parte, es necesario que, después de conseguidos ambos objetos, remuneremos mejor los profesores en quienes hemos visto siempre más el amor a la enseñanza que el interés a un exiguo sueldo.

En las últimas asambleas he visto con sumo placer una loable tendencia a la unión de los elementos de la Facultad y el olvido de las antipatías netamente personales para atender, sobre todo, los altos intereses de la profesión.

En distintas ocasiones he disertado sobre este asunto y no me cansaré de manifestaros que, para ser fuertes, necesitamos aumentar el número de profesionales con elementos escogidos y bien preparados científica y moralmente, y que exista entre todos la más perfecta armonía y la más sólida unión.

Termino, dando las más expresivas gracias por el honor que se me ha dispensado, y haciendo protesta una vez más de que mi pobre concurso, mi voluntad y mis energías están y estarán siempre al servicio de la Facultad.

TITO CHAVERRI

INFORME

CORRESPONDIENTE AL AÑO ECONOMICO DE 1915

PRESENTADO POR EL TESORERO DE LA FACULTAD DE FARMACIA

ESTIMADOS COLEGAS:

Para corresponder al honor y a la confianza de esta Facultad al encomendarme la Tesorería, quisiera ser más explícito de lo que pretendo, al presentaros un cuadro general que comprende los resúmenes de las diversas cuentas de los libros, o sea de la contabilidad a mi cargo, cuadro que, para que lo tengais por verdadero y exacto, lleva el respectivo informe de la comisión a quien la Directiva nombró para confrontarlo y visarlo en los libros de la Tesorería.

Por aparte, os doy una breve explicación sobre el origen de las variaciones por saldos a favor y en contra, que resultan de las diferentes cuentas; y espero que por ser los cuadros y sus explicaciones ajustadas a la verdad, les daréis vuestra aprobación.

CUADRO DEMOSTRATIVO

de las Entradas y Salidas de la Tesorería de la Facultad de Farmacia durante el año de 1915.

ENTRADAS		SALIDAS	
Varios.....	¢ 3,677-16	Varios.....	¢ 8,273-56
Derechos Escolares	930-00	Gastos Generales	2,636-04
Patentes.....	13,240-00	Servicio Escolar	270-00
		Profesorado.....	5,970-00
		Saldo en CAJA	697-56
Sumas.....	¢ 17,847-16	Sumas.....	¢ 17,847-16

Entradas varias.—El cuadro numérico de esta cuenta nos da una entrada total de ₡ 3,677-16, suma que comparada a la que arrojó esta misma cuenta en el año anterior nos da una diferencia de menos de ₡ 1,975-04. Esta merma en las entradas tiene por causa: primero, la última rebaja impuesta por el Supremo Gobierno que es de ₡ 50-00 desde agosto de 1914; segundo, que se han dejado de percibir los reintegros de los alquileres del «Invernadero»; tercero, se completa la suma en contra, arriba apuntada, por la diferencia que existe también en menos entradas por multas y otros.

Considero importante referirme a las terceras partes de nuestra subvención, que son ₡ 83-35 cada mes desde agosto del presente año; los cheques correspondientes están en caja.

Derechos Escolares.—Acusa esta cuenta un total de ₡ 930-00, representando un aumento de ₡ 309-15 sobre la del año anterior, lo que a pesar de no haber existido el Segundo Curso de estudios, se explica por el aumento sobre derechos de Exámenes de Grado.

Patentes.—El producto de este año ha sido de ₡ 13,240-00 con un aumento sobre el año anterior de ₡ 787-00, a pesar de la angustiosa situación porque atraviesa el país, pues debido a ello gran número de patentados se han retirado y otros no han cubierto aún sus respectivas patentes y que posiblemente no las paguen.

Es del caso manifestar que el trabajo de investigación de patentes que realizó la Comisión de las Facultades de Medicina y Farmacia encomendado, respectivamente, por cada una de ellas, al Doctor Francisco J. Rucavado y Licenciado Elías Granados M., dió los resultados que se patentizan por los números de esta cuenta.

Por la experiencia que he adquirido con el manejo de la Tesorería, puedo asegurar a mis estimados colegas que esta renta tendrá que ir en aumento progresivo si se estudia el medio de fiscalizar más activamente los muchos establecimientos que hasta hoy no pagan patente. Un medio sería interesar con un tanto por ciento o con una suma fija al Fiscal de nuestra Facultad o a otra autoridad, por cada patente nueva que por su medio llegue a cobrarse, siendo entendido que lo que se pague sea por una sola vez.

Salidas varias.—A la suma de ₡ 8,273-56 ascendieron los egresos de esta partida con una diferencia de ₡ 1,551-46, de menos que el año anterior. Estas salidas corresponden a los reintegros del cincuenta por ciento que retira la Facultad de Medicina, entregados al señor Tesorero de dicha Facultad en la siguiente forma:

1 ^{er} . trimestre	₡ 1,638-75
2 ^o »	1,795-50
3 ^{er} . »	1,400-65
4 ^o »	1,548-50
TOTAL.....	<u>₡ 6,383-40</u>

La diferencia de esta partida corresponde a los honorarios del Tesorero y alquiler del local.

Gastos Generales.—El total de esta cuenta asciende a ₡ 2,636 04 con un aumento de ₡ 965-14 sobre el año anterior que obedece a gastos indispensables hechos con la previa autorización de la Junta de Gobierno, tales como traslado de local, reparaciones de muebles, instalaciones de cañería, útiles de escritorio, etc., etc.

Servicio Escolar.—Corresponde a esta partida la suma de ₡ 270-00 por pago de dietas para exámenes y productos químicos para proveer los laboratorios de la Escuela.

Profesorado.—Se han invertido este año ₡ 5,970-00 suma un poco menor que la del año pasado, debido a la ausencia de alumnos para el Segundo Curso, pero en cambio ha habido el aumento del sueldo del Profesor de Latín.

*
*
*

Hecha esta pequeña reseña del movimiento rentístico de la Facultad, concluyo manifestando que el saldo a favor de ésta es de ₡ 697-56, suma que se descompone así:

Subvención Supremo Gobierno, 3 ^a parte sin cobrar.....	₡ 333-38
Saldo Banco Mercantil de Costa Rica	304-18
» en Caja.....	60-00
SUMA TOTAL.....	<u>₡ 697-56</u>

Como complemento me permito adjuntar un cuadro demostrativo del movimiento de entradas y salidas en los años 1913, 1914 y 1915, y del movimiento habido del 1^o de enero a la fecha en que vengo a rendiros cuentas.

El saldo a las 4 p. m. a favor de la Facultad de Farmacia es de ₡ 1,075-71, suma que se descompone así:

Banco Mercantil, en c/c., según certificación.....	₡ 677-33
Subvención Supremo Gobierno, terceras partes sin cobrar..	333-38
En CAJA.....	65-00
	<u>₡ 1,075-71</u>

MOVIMIENTO DE ENTRADAS Y SALIDAS

de la

Tesorería de la Facultad de Farmacia

del 1º al 11 de Enero de 1916.

ENTRADAS		SALIDAS	
Saldo que viene.....	¢ 697-56	Profesorado.....	¢ 190-00
Patentes.....	430-00	Gastos Generales.....	28-50
Sub. Gobierno Diciembre...	166-65	Saldo.....	1,075-71
Sumas.....	¢ 1,294-21	Sumas.....	¢ 1,294-21

Dejo así vertido mi informe.

A los señores miembros de la Asamblea General,

OCTAVIO SABORÍO SOTO

San José 11 de enero de 1916.

CUADRO DEMOSTRATIVO

del movimiento de Entradas y Salidas de la Tesorería de la Facultad de Farmacia
durante los años de 1913, 1914 y 1915

ENTRADAS				SALIDAS			
NOMBRES	1913	1914	1915	NOMBRES	1913	1914	1915
Varios	¢ 5,965.87	¢ 5,652.20	¢ 3,677.16	Varios	¢ 7,128.51	¢ 9,825.02	¢ 8,273.56
Derechos Escolares ...	941.00	620.85	930.00	Gastos (Generales ...	1,872.65	1,670.90	2,636.04
Patentes	10,597.50	12,452.50	13,240.00	Servicio Escolar	1,280.94	823.12	270.00
				Profesorado	6,960.00	6,020.00	5,970.00
				Saldo en CAJA	262.27	386.51	697.56
Sumas	¢ 17,504.37	¢ 18,725.55	¢ 17,847.16	Sumas	¢ 17,504.37	¢ 18,725.55	¢ 17,847.16

San José, 31 de diciembre de 1915.

Octavio Saborío Solo,
Tesorero.



LICENCIADO DON OCTAVIO SABORIO SOTO

Quien sirve a completa satisfacción la Tesorería de nuestra Facultad,
desde el año 1912.

San José, 7 de enero de 1916

SEÑOR TESORERO DE LA FACULTAD DE FARMACIA

San José.

Muy señor nuestro:

Hacemos constar: que el saldo de la cuenta de la Facultad de Farmacia con este Banco, al 31 de diciembre de 1915, montaba a la suma de TRESCIENTOS CUATRO COLONES DIEZ Y OCHO CÉNTIMOS (C 304-18) a su favor.

De Ud. attos. s. s.,

Banco Mercantil de Costa Rica,—RUBÉN MÉNDEZ, Cajero.

INFORME

DEL INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

San José 10 de Enero de 1916.

SEÑOR PRESIDENTE DE LA FACULTAD DE FARMACIA

P.

Tengo la honra de rendir a esa Junta de Gobierno el informe de la Escuela de Farmacia referente al año de 1915:

* * *

Por derechos escolares enteré en la Tesorería de la Facultad la suma de (C 930-00) novecientos treinta colones. Aquella informará a esa Junta del detalle como se distribuye esa suma, pues oportunamente se lo presenté.

* * *

Los exámenes, tanto los semestrales como los escritos, orales y prácticos finales, se verificaron siguiendo el orden que esa Junta se servirá ver en los anexos que acompaño al presente informe.

* * *

Al material de enseñanza y mueblaje con que ya cuenta la Escuela, aunque modesto, hay que agregar lo siguiente que obtuve en calidad de donación del Supremo Gobierno, a quien en esta oportunidad cabe rendir las gracias.

Un mostrador de cedro, propio para el Laboratorio de Análisis Clínicos y en donde ya presta útiles servicios a los estudiantes. Consta ese mueble de tres cuerpos desarticulables y muy adecuado para que practiquen ocho alumnos, pues tiene un estante para la colocación de los reactivos, la mesa, un gavetario y armarios en la parte inferior, aquél y éstos con sus respectivas cerraduras, donde cada estudiante puede guardar bajo su personal responsabilidad el material que emplea en sus labores.

Una centrífuga de Babcock, para la dosificación de grasa en las leches; dicha centrífuga sirve además del principal fin a que está destinada, pues se le hizo una reforma con ese objeto, para centrifugaciones necesarias en varios exámenes clínicos.

Un lote de varilla y tubo de vidrio maleable, artículo que por cierto no se encuentra en plaza de las dimensiones y diversos calibres que se necesita para la armazón de aparatos; dicho lote tiene un peso arriba de 100 libras.

Un estantito de cedro, apropiado para tener en él los tanques de vidrio para agua destilada y filtrada.

Una mesa de cedro.

Un taburete nuevo de cedro, con respaldo y asiento de vaqueta.

Una capilla de construcción especial para trabajos de Química Analítica y Toxicológica, destinada a la evaporización de gases irritantes y delectéreos.

Una balanza fina, de precisión: sólo ésta y el mostrador calculo que pueden valer \$ 700-00.

También los señores Hermann & Zeledón, a quienes considero acreedores a nuestra gratitud, obsequiaron la Escuela con los siguientes libros:

Un ejemplar de la Farmacopea Española.

» » » » » Británica.

» » » » » Alemana.

» » » » obra «Farmacia Práctica», Remington

*
* *

Para el presente año escolar considero de gran importancia que las clases de Zoología Médica y Parasitismo e Inmunidad se lleven a la práctica, ya que en el año que acaba de transcurrir no fué posible que se efectuaran por razones ajenas a los buenos deseos que animaron a esa Directiva al respecto y a esta Inspección.

La asignatura de Higiene Pública me parece que también debe figurar en el plan de estudios de nuestra Escuela, al menos siquiera una lección semanal en el Cuarto Curso, para que estos conocimientos los lleve fres-

cos en su cerebro el profesional farmacéutico al entrar de lleno a ejercer su profesión, ya que siendo éste como es, un colaborador del médico por los ramos afines que ambos han estudiado, en muchos casos de la vida suelen hallarse y de aquí la necesidad de que el farmacéutico deba tener los conocimientos necesarios para estar en mejor inteligencia con el médico en cuanto se relacione con la atención y adelanto de la higiene pública; y por esto considero que los farmacéuticos son los llamados a ser los inmediatos colaboradores de los Jefes de Sanidad, Profilaxis, etc.

*
* *

Otro asunto que ha llamado mi atención y creo que también la de mis estimados colegas es el que se refiere a la Farmacia y Química Industriales.

Bien es cierto que la organización de la Facultad de Farmacia y la fundación de la Escuela de Farmacia son jóvenes; pero esto no lo considero motivo suficientemente justo para que, pueda decirse que absolutamente todo, sea importado por nuestro comercio que se dedica al ramo de botica: lo que refleja que el espíritu farmacéutico nacional duerme el más profundo sueño y que nuestra iniciativa para no ser los eternos tributarios de los industriales norteamericanos y europeos, no da ninguna manifestación de vida.

La guerra europea, que ha hecho la carencia y la carestía de infinidad de artículos aun de poca importancia, debe servirnos de vivo ejemplo para que pensemos seriamente en el porvenir y trabajemos con brazo fuerte y decidido para arrancarle a nuestro suelo y a nuestra inteligencia todo lo que ambas pueden ofrecernos para crearnos, hasta donde nos sea posible, una vida propia aunque modesta.

Para esto creo que la Escuela de Farmacia es la llamada a estimular, en esa serie de nuevos estudios, a los jóvenes que concurren a sus aulas, empezando por organizar bien un laboratorio de tantos productos industriales del dominio de la Química y la Farmacia, que sí creo que podrían asimilarse si no competir, a los que nos vienen de fuera, y en el cual se debe estudiar también el ensayo de plantas medicinales y la manufactura de píldoras, óvulos, gránulos, ampollas hipodérmicas, perlas, pastillas, artículos para la higiene, etc., todo enseñado con más intensidad que como se ha venido haciendo en nuestra Escuela dentro de las asignaturas en que impropio y superficialmente se han introducido algunos de esos conocimientos.

En cuanto se refiere la organización de ese laboratorio al estudio y ensayo de nuestras plantas medicinales, con esto se conseguiría interesar a nuestro agricultor para la siembra de aquellas plantas, ya en una escala

mayor y una vez practicado el análisis y hecho el cálculo económico, a fin de dedicarle atención a tal o cual cultivo y del que la terapéutica derivara una utilidad práctica en el ramo de la ciencia médica.

¿No da tristeza ver, apreciables colegas, que el extracto fluído de estigmas de maíz, de cardosanto y aun la manzanilla nos viene del exterior? Y cito sólo esos artículos porque son los primeros que han saltado del tropel de los mil y mil que en un instante se han agolpado a mi mente.

Para llevar a la realización este proyecto, además del equipo del Laboratorio Químico-Farmacéutico, la Facultad de Farmacia debe enviar cada año, o cada dos años por lo menos, uno de nuestros colegas para que haga una gira de estudio a las plazas y laboratorios industriales en el ramo de Química Farmacéutica, siquiera a las de los Estados Unidos, por ahora, mientras termina la guerra europea y la gira puede hacerse extensiva a las de Europa. En esa forma, nuestro colega traería a la Escuela de Farmacia modernos y adaptables conocimientos relativos a todos aquellos ramos industriales y profesionales que pudieran desarrollarse con práctica utilidad en nuestro medio y encargándolo desde luego de dar lecciones en este establecimiento, sobre lo que se estimare más provechoso para los estudiantes y farmacéuticos que tuvieran interés en esas lecciones.



Algunos de nuestros colegas, según lo he observado, no trabajan precisamente en el ramo de botica, dirigiendo sus energías e inteligencia por otros caminos; por ejemplo, los que se han dedicado al ramo de Análisis Clínicos y Bacteriológicos, conocimientos que cada día van extendiéndose más, dada la importancia que ellos tienen en las clínicas de los señores médicos, hospitales, etc., lo indica la utilidad derivada de esa asignatura que figura en el plan de estudios de nuestra Escuela, a cargo, desde su creación, del muy ilustrado bacteriólogo Doctor Carlos Pupo. Considero que el Laboratorio de Análisis Clínicos de la Escuela de Farmacia merece más apoyo aún, para colocarlo a la altura que merece, ya que tan buenos resultados ha dado.

Reflexionando sobre la utilidad e importancia que algunos ramos de nuestra Escuela están llamados a reportar para los colegas que deseen buscar otros horizontes, creo necesaria la creación de la asignatura de Análisis de Productos Alimenticios, que tiene por objeto la investigación de las adulteraciones y falsificaciones, nocivas la mayor parte de ellas, como las que se hacen en el café y el chocolate, la leche y todos sus derivados, carne, harina y también todos sus derivados, bebidas gaseosas y refrescos en general, siropes, conservas alimenticias en latas, cajas, etc., etc. Actualmente parece existir un movimiento en pro de la higiene ge-

neral, promovido por el Gobierno y algunos Municipios progresistas, a cuya cabeza se encuentra el de esta capital, y esto me ha hecho reflexionar, como dije atrás, que debe prepararse al futuro farmacéutico para el desempeño de cargos relacionados con el ramo antedicho y otros que tengan interés para el porvenir. Y si bien es cierto que en las clases de Química Analítica y Toxicológica a cargo del modesto cuanto ilustrado profesor Michaud se practican algunos análisis de productos alimenticios, las horas de clases que el mencionado profesor tiene para atender sus asignaturas primordiales, no las estimo suficientes para ver con la intensidad y especialidad deseables la asignatura cuya creación me permito pedir a esta Asamblea.

Creo que puede sustituirse la asignatura de Farmacia Teórica con la de Análisis de productos Alimenticios, con provecho para los estudiantes de farmacia, pues he llegado a la conclusión de que, en materia de farmacia, no debe existir casi nada teórico y que la farmacia teórica se debe estudiar *prácticamente* con la oportunidad que cada una de las asignaturas del plan de estudios de nuestra Escuela lo permite y aun lo exige dentro de sus programas oficiales.

No por falta de competencia de los profesores que sirvieron esa cátedra en años anteriores, inclusive el último, para arreglárselas y dar lecciones de *farmacia teórica*, es que me permito indicar la conveniencia de sustituir esta asignatura, sino porque el mismo profesor, señor Solís, con muy buen criterio, está de acuerdo en que esa cátedra no debe existir separadamente en el plan de estudios, al menos con ese nombre: llámesela, si se desea mantener una asignatura teórica, *Filosofía de la Farmacia*, u otra cosa cualquiera.



En el mes de mayo próximo pasado el aventajado estudiante de farmacia y joven botánico don Otón Jiménez Luthmer, solicitó permiso y algunos elementos para formar un herbario de plantas extranjeras y principalmente del país, destinado al estudio de nuestros alumnos y conservación en la Escuela. La Directiva que hoy cesa en sus funciones, considerando meritoria la labor del joven Jiménez, no puso inconveniente para acceder a sus deseos y estuvo de acuerdo en todo, haciéndole presente agradecimientos por su interés en pro de nuestra Escuela. El Director de dicho herbario me ha pasado informe que esa Junta se servirá ver en los anexos.

Esta iniciativa del estudiante Jiménez tan desinteresada, me ha hecho pensar que la Escuela de Farmacia debe estimular por todos los medios que estén a su alcance, inclusive premios en metálico, el estudio

farmacodinámico de las plantas medicinales del país y de productos de otros reinos de la Naturaleza que fueren de positiva utilidad para la terapéutica o la industria.

*
* *

Con ventajas muy favorables en general para la Escuela se hizo en el mes de setiembre último el traslado de ésta; pero, estimados colegas, debemos trabajar unidos y con ahinco hasta conseguir que tengamos nuestro propio edificio. Como la realización de nuestro ideal depende de los medios económicos, es deber de cada uno de nosotros pensar en la forma de encontrarlos: yo, por mi parte, propongo desde ahora que se faculte ampliamente a la futura Directiva para que obtenga de quien corresponda, si es directamente de la Facultad de Medicina o del Gobierno, la cesión del producto de las patentes de botica que aquélla retira; con esa suma empezar desde luego los trabajos de construcción y con las pequeñas entradas que ahora tiene nuestra Facultad sostener, como hasta aquí, la Escuela y demás servicios principales de aquélla.

No dudo ni por un momento que en cuanto a las honorables personas que actualmente integran la Junta de Gobierno de la Facultad Médica se refiere, no rechazarán la petición que la nuestra le haga, pues esas personas amantes del progreso, las anima el más alto grado de justicia.

*
* *

Termino, señores miembros de la Junta, acompañándoos el inventario y demás registros pertenecientes a la Escuela de Farmacia, rindiendoos agradecimientos por las atenciones que me dispensasteis en el desempeño de mis modestas funciones y haciendo votos por vuestra salud y prosperidad personales.

ELÍAS GRANADOS M.

ESCUELA DE FARMACIA

ANEXOS

1915

PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO
DE LA
ESCUELA DE FARMACIA

Primer curso:

Ingeniero don Francisco Jiménez Núñez, Profesor de Química Farmacéutica.

Licenciado don Francisco Sancho Jiménez, Profesor de Química Inorgánica.

Licenciado don Silvestre Solís León, Profesor de Farmacia Teórica.

Don Celso Gamboa, Profesor de Latín aplicado a la farmacia.

Tercer curso:

Doctor don Rafael Calderón Muñoz, Profesor de Anatomía y Fisiología Humanas.

Licenciado don José Aymerich, Profesor de Preparaciones Oficinales.

Doctor don Carlos Pupo, Profesor de Análisis Clínicos.

Cuarto curso:

Licenciado don José Aymerich, Profesor de Despacho de Recetas.

Doctor don Gustavo Michaud, Profesor de Química Analítica.

Doctor don Gustavo Michaud, Profesor de Análisis Toxicológicos.

Licenciado don Elías Granados M., Inspector de la Escuela.

Don Félix Rojas V., Portero de la Escuela.

ESCUELA DE FARMACIA

AÑO ESCOLAR DE 1915

LISTA DE EXAMINADOS:

Primer curso:

González González, Alfonso
Jiménez Luthmer, Otón
Miranda Hernández, Rubén

Tercer curso:

Chaverri Matamoros, Lita
Montes de Oca Granados, Jorge
Rojas Martínez, Gilberto

Cuarto curso:

Alpízar Lizano, José J.
Brenes Mata, Carlos
Blanco Solís, Miguel A.
Chavarría Fonseca, Tobías
Dobles Segreda, Francisco
Salazar Salazar, Aurelio
Sibaja Lobo, Eliecer

13 de diciembre de 1915.

ESCUELA DE FARMACIA

Horario de los exámenes escritos semestrales
practicados del 12 al 15 de julio de 1915

FECHA	CURSO	ASIGNATURA	TRIBUNAL EXAMINADOR
Lunes 12	I	Farmacia Teórica	Lic. Carlos M. Salazar O. Prof. Silvestre Solís L.
	III	Anat. y Fisiolog. Hums.	Lic. Julio Figueroa U. Prof. Rafael Calderón M.
	IV	Análisis Toxicológicos	Lic. Francisco Laporte Prof. Gustavo Michaud
Martes 13	I	Química Inorgánica	Lic. Marco A. Soto P. Prof. Francisco Sancho J.
	III	Análisis Clínicos	Lic. Rodolfo Quijano Prof. Carlos Pupo
	IV	Despacho de Recetas	Lic. Elías Granados M. Prof. José Aymerich
Miércoles 14	I	Latín	Lic. Tito Chaverri C. Prof. Celso Gamboa
	III	Preparaciones Oficinales	Lic. Octavio Saborío S. Prof. José Aymerich
	IV	Química Analítica	Lic. Carlos Fco. Umaña C. Prof. Gustavo Michaud
Jueves 15	I	Física y Microscopía	Lic. Elías Granados M. Prof. Enrique Jiménez N.

NOTA. — Delegado Suplente: LIC. ELÍAS GRANADOS M.

ESCUELA DE FARMACIA

AÑO DE 1915

HORARIO

de los exámenes ESCRITOS, ORALES Y PRACTICOS, que se verificarán del 13 al 31 de diciembre

HORAS	DÍAS Y FECHAS	CURSOS	ASIGNATURAS	TRIBUNAL EXAMINADOR	CLASIFICACION DEL EXAMEN
7	Lunes 13	I	Farmacía Teórica	Licenciado Manuel Portuquez Profesor Silvestre Solís León	Escrito
8		III	Anatomía y Fisiología Hums.	Licenciado Julio Figueroa U. Profesor Rafael Calderón Muñoz	Escrito
9		IV	Análisis Toxicológicos	Licenciado Marco A. Soto P. Profesor Gustavo Michaud	Escrito
a. m.					
7	Martes 14	I	Latín	Licenciado Tito Chaverri C. Profesor Celso Gamboa	Escrito
8		III	Análisis Clínicos	Licenciado Elías Granados M. Profesor Carlos Pupo	Escrito
9		IV	Despacho de Recetas	Licenciado Indalecio Sáenz Profesor José Aymerich	Escrito
a. m.					
7	Miércoles 15	I	Física y Microscopía	Licenciado Carlos Fco. Umaña C. Profesor Enrique Jiménez Núñez	Escrito
8		III	Preparaciones Oficiales	Licenciado Francisco Laporte U. Profesor José Aymerich	Escrito
9		IV	Química Analítica	Licenciado Alonso Pérez Calvo Profesor Gustavo Michaud	Escrito
a. m.					

7 a 11 a. m.	Jueves 16	I III IV	Química Inorgánica Anatomía y Fisiología Hums. Análisis Toxicológicos	Licenciado Carlos M. Salazar O. Profesor Francisco Sancho J. Licenciado Julio Figueroa U. Profesor Rafael Calderón Muñoz Licenciado Marco A. Soto P. Profesor Gustavo Michaud	Escrito Oral Práctico
7 a 11 a. m.	Viernes 17	I III IV	Farmacología Teórica Análisis Clínicos Despacho de Recetas	Licenciado Manuel Portuquez Profesor Silvestre Solís León Licenciado Elías Granados M. Profesor Carlos Pupo Licenciado Indalecio Sáenz Profesor José Aymerich	Oral Práctico Práctico
7 a 11 a. m.	Sábado 18	I III IV	Latín Preparaciones Oficiales Química Analítica	Licenciado Tito Chaverri C. Profesor Celso Gamboa Licenciado Francisco Laporte U. Profesor José Aymerich Licenciado Alonso Pérez Calvo Profesor Gustavo Michaud	Oral Práctico Práctico
7 a 11 a. m.	Lunes 20	I	Física y Microscopía	Licenciado Carlos Fco. Umaña C. Profesor Enrique Jiménez Nájuez	Oral
7 a 11 a. m.	Martes 21	I	Química Inorgánica	Licenciado Carlos M. Salazar O. Profesor Francisco Sancho J.	Oral

NOTA.—Delegado suplente, Lícdo. don Elías Granados M.

Escuela de Farmacia — San José, 9 de diciembre de 1915.

El Inspector,

Elías Granados M.

ESCUELA DE FARMACIA

Horario de los exámenes de grado practicados del 10 al 17 de enero de 1916, a las 8 a. m.

DÍA	TRIBUNAL EXAMINADOR	ASIGNATURA SORTEADA	CANDIDATO
10	Lic. Octavio Saborío S. » Marco A. Soto P. » Alonso Pérez C.	Análisis Toxicológicos	Don José J. Alpizar L.
11	Lic. Julio Figueroa U. » Marco A. Soto P. » Francisco Laporte U.	Análisis Toxicológicos	Don Eliecer Sibaja L.
12	Lic. Alex Murray A. » Lucas Morúa A. » Manuel Portuñez	Química Analítica	Don Francisco Dobles S.
13	Lic. Julio Figueroa U. » Claudio Cortés	Análisis Toxicológicos	Don Aurelio Salazar S.
14	Lic. Elías Granados M. » José María Zúñiga	Química Analítica	Don Miguel A. Blanco S.
15	Lic. Francisco Laporte U. » Luis Guzmán C. » Marco A. Soto P.	Preparaciones Oficinales	Don Carlos Brenes M.
17	Lic. Julio Gurdán R. » Luis Rojas C. » Carlos C. Cartin R.	Despacho de Recetas	Don Tobías Chavarría F.

NOTAS.— Delegado suplente, Licenciado don Elías Granados M.

Todos los candidatos merecieron distinguida aprobación para obtener el título de Licenciado en Farmacia.

SEÑOR INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA,

S. O.

Muy señor nuestro:

El objeto de las presentes líneas es el de dar a Ud. un somero informe de los trabajos llevados a cabo en la Sección que, en lo sucesivo, se llamará: «Herbario de la Escuela de Farmacia», hoy ya casi un hecho debido a la buena voluntad de los miembros de la Directiva para todo lo que, de una manera o de otra, tiende al mejoramiento de la Institución.

La importancia del arreglo de un herbario en la forma en que actualmente se hace, es de consideración, no ya solamente para los amantes de las Ciencias Naturales, sino también para el profesional médico y farmacéutico, fuera de proporcionar el material para la enseñanza objetiva de la cátedra respectiva, *identificando* las plantas medicinales *por comparación* con ejemplares montados, determinados por naturalistas competentes y que se tomen como modelo. Comprenderá las plantas oficiales de las principales farmacopeas, las reputadas medicinales en Costa Rica, las mismas de las naciones que por medio de canje se puedan obtener y todas aquellas de uso más o menos extenso en las industrias aliadas de la Ciencia Farmacéutica, v. gr.: la perfumería, la tintorería, las industrias textiles, etc. Para la adquisición de ejemplares exóticos se puede contar con la valiosa cooperación de naturalistas e Instituciones de reputación mundial, como el U. S. Department of Agriculture Division of Plants de Washington, Missouri Botanical Garden, Kew Botanical Gardens, Kgl. Botanische Museum, L'Herbier du Prince Roland Bonaparte, L'Herbier Boissier, Botanical Institute and Botanical Garden of the Imperial University (Japon), Instituto Médico Agrícola de México, etc., etc., instituciones, sociedades y naturalistas relacionados con nuestro Museo Nacional, cuyo Director, el modesto sabio don Anastasio Alfaro, nos ha ofrecido su apoyo en todo lo que esté a su alcance y que en el curso de nuestros trabajos pudiéramos necesitar.

La catalogación y estudio de las plantas reputadas medicinales en nuestra República es una labor que se impone por su necesidad: ya es

tiempo de que pensemos en aprovechar para fines terapéuticos las inagotables riquezas de nuestra flora tropical, perdidas hoy por la indolencia que nos caracteriza y por el arraigado prejuicio de menospreciar todo lo que es criollo, sin antes haber dado los pasos necesarios para probarlo.

A medida que las empresas extranjeras, por medio de una activa propaganda, logran introducir entre nuestro pueblo muchos preparados de dudosas virtudes, que las más de las veces suelen traer con su uso serios trastornos para la salud, fuera de la explotación lamentable de sus modestos haberes, la confianza por «las yerbas que curan» va desapareciendo hasta quedar hoy día en poder de los habitantes de las regiones más apartadas del país, pues hasta los *curanderos* recetan medicinas de patente de manufactura extranjera. No se pretende que se tomen como artículo de fe los consejos de personas empíricas e ignorantes que recomiendan tal o cual yerba para tal o cual enfermedad: pero sí sería de gran importancia estudiar de una manera científica y metódica muchas plantas de las cuales se *sospechan* determinadas propiedades por pertenecer a cierta familia o ser especie a fin de otra conocida en la materia médica y en muchos casos por la sola *tradicón popular* siempre que esté robustecida por experiencias concluyentes.

En Costa Rica casi cesaron las investigaciones botánicas con la ausencia del Profesor H. Pittier, y fuera de su obra principal, «Ensayo sobre las plantas usuales en Costa Rica», publicada durante la próspera administración González Víquez, que es una recopilación de sus datos recogidos en su larga permanencia en este país con la colaboración del Profesor Biolley, de grata memoria en la historia de las Ciencias Naturales de Costa Rica, el señor Alfaro, Tondúz y otros, muy poca cosa se ha escrito sobre nuestra flora medicinal. Quizá sea por la falta de elementos idóneos y encariñados con esta clase de estudios entre la juventud estudiosa que rinde más culto a los tratadistas de Derecho y a los hombres de letras, que a los discípulos de Linneo; tal vez por la molicie y tradicional desidia de nuestro medio ambiente; pero ya es tiempo, repetimos, de colocar la primera piedra del edificio que será algún día, sin duda alguna, sólido y suntuoso. Nosotros no pretendemos realizar una labor que por su magnitud es superior a nuestras fuerzas y a nuestros recursos: trataremos de iniciarla y que elementos más competentes y mejor preparados se encarguen de continuarla y sacarle el provecho que de ella se puede esperar.

Nuestro primer cuidado en el año pasado fué el de seleccionar el material que aun estaba en buen estado de un viejo herbario de la casa Les Fils d'Emille Deyrolle, de París, pedida hace ya algunos años por don Elías Jiménez Rojas, para el servicio de la Escuela. Como se le había tenido abandonado, se encontraba bastante mutilado por los *Anobium* y

otros bichos que viven en las colecciones. Separamos cuidadosamente los ejemplares en buen estado pertenecientes a especie de uso frecuente en farmacia y medicina casera europea, para cuya conservación provisional se le añadió suficiente cantidad de naftalina. Hemos tenido cuidado de anotar todos aquellos ejemplares de importancia que estando en mal estado hubo necesidad de eliminar, para reponerlos más adelante por medio de compra o canje.

El total de muestras seleccionadas alcanza a 500 y de éstas hay ya debidamente rotuladas y catalogadas (en fórmulas especiales que mandamos imprimir con la venia de la Junta Directiva), aproximadamente la mitad. Además hay como un centenar de plantas de Costa Rica, indígenas y aclimatadas y algunas de Austria.

El envenenamiento y montaje sobre un papel especial no lo podremos hacer porque disponemos de tiempo bien limitado: más adelante recomendaremos una persona competente que lo hará por un precio moderado.

Las principales obras de consulta a que hemos echado mano para la anotación de datos para las etiquetas y catálogos son las siguientes: *U. S. Dispensatory*, *Botanique Medical* de Baillon, *Les Plantes Medicinales* de Hariot (estas dos últimas facilitadas por la Facultad de Medicina), y otras de nuestra propiedad como *Plantas Usuales de Costa Rica* de Pittier, *Flora Nicaragüense* de M. Ramírez Goyena, *Syllabus der Pflanzenfamilien* de Engler, *Flora de Colombia* del doctor Santiago Cortés, etc., etc. Como fuera del *U. S. Dispensatory* de Baillon, las demás obras son especiales para cada país, tropezamos con la dificultad de ampliar los datos de muchas especies de importancia. Abrigamos la esperanza de adquirir el «Diccionario Médico» o «La Historia de las Drogas de Origen Vegetal» de Baillon o cualquiera otra de esta misma índole.

Usted comprenderá que apenas estamos dando los primeros pasos por un camino bastante escabroso, por la falta de elementos, pero no dudamos que nos prestarán su valiosa ayuda varios farmacéuticos y estudiantes que nos han ofrecido su desinteresada colaboración, pudiendo entonces realizar una labor más fecunda por el concurso del entusiasmo aunado de la buena voluntad.

De Ud. attos. y s. s.,

OTÓN JIMÉNEZ L.

ELIÉCER SIBAJA LOBO

San José, Costa Rica, febrero de 1916.

ADMINISTRACION DEL LIC. DON ALFREDO GONZALEZ FLORES

SE ESTABLECE

LA REGENCIA DE BOTICAS

EN LAS PROVINCIAS DE ALAJUELA, HEREDIA Y CARTAGO

14 de junio de 1916

Nº 112.

San José, 14 de junio de 1916.

Vista la respectiva solicitud del Colegio de Farmacéuticos, oído el informe favorable que acerca de ello han rendido los Gobernadores de Alajuela, Cartago y Heredia, y de conformidad con el párrafo 2º artículo 4º del Decreto Gubernativo, Nº 74 de 12 de agosto de 1902.

El Presidente de la República,

Acuerda:

A partir del 15 de julio próximo, entrará en vigor, en cuanto a las ciudades de Alajuela, Cartago y Heredia, la disposición del artículo 4º, de suerte que desde esa fecha en adelante, ningún establecimiento de esas ciudades que no tengan a su frente un miembro del Colegio de Farmacéuticos, podrá despachar recetas de médicos o expender drogas peligrosas.—PUBLÍQUESE.—GONZÁLEZ.—El Secretario de Estado en el Despacho de Policía, C. GONZÁLEZ RUCAVADO.



LICENCIADO DON CLAUDIO GONZALEZ RUCAVADO

LIC. D. CLAUDIO GONZALEZ RUCAVADO

Honramos esta Memoria con el fotograbado del señor González Rucavado, modesto talentoso e ilustrado jurisconsulto.

El Lic. González Rucavado es desde hace mucho tiempo acreedor al cariño y gratitud de la Facultad de Farmacia. Durante varios años ha prestado gratuitamente a esta Corporación sus servicios como Abogado Consultor; y todos los asuntos legales elevados en consulta a él, han sido tramitados siempre con magníficos resultados, debido a su competente dirección.

Conociendo a fondo nuestra Institución y convencido de ciertas deficiencias de su ley constitutiva, acuerpó decididamente un proyecto de reforma al decreto de reglamentación de dicha ley, elevado al Poder Ejecutivo por la actual Junta de Gobierno; tocándole al Lic. González en su carácter de Secretario de Estado en el Despacho de Gobernación y Policía, emitir el Acuerdo N^o 112 de 14 de junio de 1916 por el que se dispone que las boticas de Cartago, Heredia y Alajuela sean regentadas de hecho por profesionales farmacéuticos.

El señor González es un entusiasta partidario de nuestra Facultad y amigo sincero de sus miembros.

ADMINISTRACION DEL LIC. DON ALFREDO GONZALEZ FLORES

SE REFORMAN

LOS ARTICULOS 2º y 3º

DEL REGLAMENTO GENERAL DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

27 de diciembre de 1916

Gaceta del 29 de diciembre de 1916.

San José, 27 de diciembre de 1916

El Presidente de la República,

Acuerda:

Aprobar las siguientes reformas al Reglamento General del Colegio de Farmacéuticos acordadas en sesión de Junta de Gobierno, celebrada el 29 de noviembre próximo pasado:

«La Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos con el deseo de que todos los miembros tengan facilidad de tomar parte en las elecciones de Junta Directiva y personal docente de la Escuela y

Considerando:

Que en la práctica se ha demostrado que muchos de los farmacéuticos residentes en esta ciudad no pueden votar porque sus ocupaciones les impide asistir a la reunión, condición indispensable hoy para hacerlo;

Considerando:

Que los demás miembros del Colegio en su mayor parte no se hacen representar en la asamblea por carta-poder seguramente porque en ellas no se indica las personas por quienes se va a votar;

Considerando:

Que es un inconveniente el celebrar las elecciones de Directiva en la primera quincena del mes de enero, pues el señor Tesorero recibe en sus cuentas parte del valor de las patentes correspondientes al primer trimestre del año y eso es una dificultad para saldar hasta el día que termina

su período las cuentas.—Acuerda: Proponer al Poder Ejecutivo por medio de la Secretaría de Instrucción Pública la reforma de los artículos 2 y 3 del Reglamento del Colegio de Farmacéuticos dictado el 18 de octubre de 1902. Que el artículo 2 reformado por acuerdo 444 de la Secretaría de Instrucción Pública el 8 de junio de 1911, se lea así:

ARTÍCULO 2º—Todos los miembros del Colegio tienen derecho a votar en las elecciones de Junta Directiva y personal docente de la Escuela. Los votos pueden recibirse personalmente o por papeletas firmadas, siempre que llenen los requisitos siguientes:

1º—Estar debidamente autenticadas por un abogado o por la autoridad local en su defecto en aquellos casos en que no asista el votante a la sesión, no siendo necesario este requisito cuando se recibiere personalmente.

2º—Indicar con toda claridad las personas por quienes se vota con especificación del cargo que desea que desempeñe.

Estas papeletas pueden ser enviadas al Secretario del Colegio especificando en otro sobre interior «Elección de Directiva y Personal Docente de la Escuela, año» y no serán abiertas sino en el momento mismo de la Asamblea, o puede llevarlas un miembro asistente, el cual las presentará antes de comenzar la reunión.

Las elecciones se decidirán por mayoría absoluta de votos; si no la hubiere, se repetirá la elección y si repetida diere el mismo resultado, se hará por tercera vez solamente entre los individuos que hubieren obtenido mayor número de votos.

En caso de empate se repetirá la votación y si diere el mismo resultado, decidirá la suerte.

ART. 3º—La Junta Directiva del Colegio convocará a Asamblea General el tercer domingo del mes de diciembre de cada año, dedicada exclusivamente:

1º—A la votación del presupuesto de gastos.

2º—Al examen, aprobación o improbación de las cuentas del tiempo transcurrido desde que ha tomado posesión la Directiva saliente.

3º—A la elección de los miembros de la Junta Directiva y del cuerpo docente de la Escuela de Farmacia.

El Directorio electo tomará posesión el 1º de enero de cada año.—PUBLÍQUESE,—GONZÁLEZ.—El Subsecretario de Estado Encargado del Despacho de Instrucción Pública, LUIS FELIPE GONZÁLEZ.

ADMINISTRACION DEL LIC. DON ALFREDO GONZALEZ FLORES

SE FIJA LA FECHA
EN QUE DEBE VERIFICARSE LA ASAMBLEA GENERAL
A QUE SE REFIERE EL ARTICULO 3º DEL REGLAMENTO
DEL
COLEGIO DE FARMACEUTICOS

9 de enero de 1917

CARTERA DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Nº 508

San José, 9 de enero de 1917.

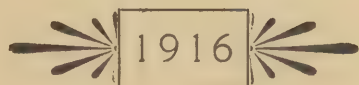
El Presidente de la República a solicitud de la Junta Directiva del Colegio de Farmacéuticos,

Acuerda:

Fijar como transitorio, para este año, el domingo 21 del corriente mes, para verificar la Asamblea General a que se refiere el artículo 3º del Reglamento de aquella Corporación, aprobado por el Ejecutivo en Acuerdo Nº 499 de 27 de diciembre del año próximo pasado.

Publíquese,—GONZÁLEZ.—El Subsecretario de Estado Encargado del Despacho de Instrucción Pública, LUIS FELIPE GONZÁLEZ.

ESCUELA DE FARMACIA



INFORMES

DE LAS LABORES DE LA JUNTA DE GOBIERNO Y ESCUELA
DURANTE EL AÑO DE 1916.

INFORME

PRESENTADO POR EL LIC. DON JULIO A. GURDIAN,

PRESIDENTE DEL COLEGIO DE FARMACEUTICOS

APRECIABLES COLEGAS:

Lleno de satisfacción vengo a daros cuenta de la labor efectuada por la Junta de Gobierno, que por mandato vuestro he presidido durante el año pasado.

Han sido muchos los asuntos que hemos resuelto y que tienen importancia para el Colegio, pero ha sido la norma de nuestras resoluciones el acatamiento de las leyes que nos rigen, por lo cual no dudo que ellas serán de vuestra aceptación.

Solicitud de Patente

Al principiar nuestra tarea, se nos presentó una solicitud de patente en lugar en donde estaba radicado con anterioridad un miembro de este Colegio y cumpliendo con una disposición de Junta Directiva, fué necesario exigir para concederla, que se pusiera al frente del establecimiento a un farmacéutico.

En la primera Asamblea General se dió cuenta de lo sucedido anteriormente y todos los presentes aprobaron por unanimidad nuestra resolución, por ser a la Junta Directiva a quien corresponde el conceder o denegar solicitudes de esa índole, to-

mando en consideración además, la garantía que debe darse al público que se sirve de los establecimientos de farmacia.

Informe pedido por el Soberano Congreso

Esta Junta de Gobierno fué consultada por el Soberano Congreso de la República, acerca de un proyecto presentado por don Juan Carranza para modificar nuestra ley constitutiva y después de haberlo estudiado una comisión nombrada al efecto, se informó en sentido desfavorable por los razones expresadas en el informe respectivo.

Dictamen solicitado por la Corte Suprema de Justicia

También la Corte Suprema de Justicia, nos envió para dictaminar un asunto en el que había diferencia de criterio en el examen de un licor practicado por el señor Químico Oficial y tres farmacéuticos. Se pasó a conocimiento de una comisión, cuyo informe fué transcrito a ese Alto Tribunal.

Unificación del plan de los estudios de Farmacia en Centro América

Consultada esta Directiva por la Secretaría de Instrucción Pública acerca de un proyecto de unificación del plan de estudios de farmacia en Centro América y creyéndolo de mucho interés se pasó al Consejo de Profesores, los cuales emitieron su informe que fué remitido al Ministerio respectivo.

Consejo de Profesores

El Consejo de Profesores con muy buena voluntad ha colaborado con esta Junta de Gobierno por el mejoramiento de la enseñanza y en la resolución de todos los asuntos que se relacionan con nuestra escuela.

Entre otras consultas se propuso al Consejo, la creación de las cátedras de Higiéne Pública y Análisis de sustancias alimenticias. Del informe vertido conoceréis en esta Asamblea, para resolver su creación definitiva y nombrar en dicho caso los profesores que a bien tengáis.

También se ha sometido a su consideración el proyecto del Licenciado don Alonso Pérez Calvo acerca de la creación de un nuevo curso llamado Post Graduate, de dos años más de estudios para los Licenciados que quieran obtener el título de Doctor en Farmacia. Sobre este particular no tenemos informe todavía.

Nuevos Reglamentos

En virtud de los progresos realizados en nuestra enseñanza y con el objeto de dar más seriedad a los exámenes previos al conferimiento de título, juzgó necesario esta Junta, y así lo acordó, una nueva reglamentación para practicar los de los alumnos que hubieran terminado sus estudios y que hayan llenado los requisitos exigidos por el Reglamento General.

Lo mismo se hizo para los exámenes de incorporación de farmacéuticos titulados en Universidades extranjeras. Ambas reformas se encuentran agregadas a esta Memoria para vuestro conocimiento.

Nómina de Farmacéuticos

Juzgamos de interés general poner en conocimiento de los demás Colegios y Facultades de Centro América, la nómina de farmacéuticos graduados en nuestra Escuela e incorporados al Colegio, acompañando a ese informe un título original, el Reglamento de la Escuela y plan de estudios seguidos, para que dichos Centros tengan conocimiento de los títulos expedidos por este Colegio y de todas las formalidades que hay que llenar para obtenerlos.

Escuela de Farmacia

La marcha de nuestra Escuela ha sido satisfactoria. El señor Inspector llevará a vuestro conocimiento los detalles acerca de este particular.

El único estudiante que, previos los exámenes reglamentarios, obtuvo el título de Licenciado en Farmacia, fué el señor don Gilberto Rojas Martínez, quien ya está incorporado.

Reformas hechas a nuestra Ley Fundamental

Debido a las activas gestiones de esta Junta Directiva y de otros valiosos elementos, hemos visto realizado en parte nuestro anhelo de hacer efectiva la regencia en las ciudades de Cartago, Heredia y Alajuela, abriendo de ese modo un campo más amplio a nuestra profesión y ofreciendo un servicio mejor garantizado en el despacho de recetas y venta de drogas peligrosas, al público de esas localidades.

Debemos en gran parte el haber obtenido esta reforma, al entonces Secretario de Estado en los Despachos de Gobernación y Policía Lic. don Claudio González Rucavado, quien es acreedor a nuestra gratitud por su valiosa ayuda.

Contribuyeron eficazmente en esta labor los Licenciados don Tranquilo Ulloa, don Carlos M. Salazar y don Tito Chaverri, quienes merecen también nuestro agradecimiento.

Fué sometida al Congreso Constitucional una reforma a nuestra ley fundamental en que se solicitaba lo siguiente:

1º—Que fuera la Junta Directiva, quien en vista de las necesidades decretara la regencia en los diferentes lugares de la República.

2º—Que todos los establecimientos en donde se venden drogas y demás productos medicinales, sin excepción, paguen su patente al Colegio.

3º—Que la lista de drogas peligrosas para los efectos de dicha ley fuera dictada por la misma Junta Directiva.

Esta reforma fué aceptada solamente en cuanto al tercer punto, dejándonos en asocio de la Facultad de Medicina para dar la lista de drogas peligrosas.

Al discutirse en el Congreso la reforma expresada, el Licenciado don Leonidas Pacheco, defendió con todo calor los intereses del Colegio, motivo por el cual quiero que su labor conste aquí, como demostración de gratitud.

Reformas al Reglamento General del Colegio

Otra necesidad que a mi juicio se hacía sentir era la modificación del Reglamento del Colegio relativo a elecciones de Junta Directiva y Personal Docente de la Escuela. Con este motivo formulé un proyecto que mereció la aprobación de la Junta Directiva y del Ministerio respectivo.

Movimiento de entradas en la Tesorería

El señor Tesorero os leerá su informe acerca de las entradas del Colegio. Creo oportuno llamaros la atención sobre la disminución diaria que se nota en el pago de patentes, motivada por la falta de vigilancia de las autoridades locales, que permiten a otros comerciantes vender medicinas sin el pago de los derechos respectivos.

Esta Junta acordó, en tal virtud, no aceptar la renuncia de patentes si ellas no traen el Vº Bº de la autoridad correspondiente.

Honorarios al señor Fiscal

La práctica nos obliga a pensar la forma en que se pueda dotar al señor Fiscal de un tanto por ciento en las entradas que por sus gestiones ingresen en la Tesorería, a fin de que pueda disponer de todo el tiempo necesario para trabajar exclusivamente en ello; así el Colegio derivará buena ganancia y se respetarán mejor todas las disposiciones de la ley.

Memoria General

Fué propósito firme de esta Directiva no terminar sus labores sin dejar impreso un volumen acerca de la historia de nuestro Colegio y de todo aquello que se haya legislado en vida de la República acerca de la farmacia en Costa Rica. Este trabajo fué encomendado a nuestro compañero Lic. don Alonso Pérez Calvo a cuyo esfuerzo y constancia debemos el que hoy tengamos una obra de tanta importancia para nuestra Corporación y en la cual ha trabajado sin retribución de ninguna especie.

En ella encontraréis datos preciosos y de gran interés, algunos de los cuales nos eran desconocidos y que además nos demuestran la importancia que siempre ha tenido en este país nuestra profesión.

Construcción del edificio para el Colegio

Mucho nos hemos interesado en la construcción del edificio que servirá también para la Escuela, pero nada positivo se ha hecho debido a la falta de medios pecuniarios para ello.

Tenemos economizados, según lo deja expuesto el señor Tesorero, la suma de mil colones veinte céntimos en giros por «tercerillas» a cargo del Gobierno la cual devenga intereses de uno por ciento. Siempre que sea de vuestra aprobación sería bueno crear un fondo para la construcción de tal edificio, al cual servirá de base la suma economizada hasta ahora.

Estos son señores, los actos principales realizados por esta Junta de Gobierno en las veintiocho sesiones celebradas durante el año.

No quiero terminar este informe sin manifestar antes que el Licenciado don Ricardo Solís Molina tuvo la generosidad de obsequiar, para aumentar nuestra Biblioteca, la obra completa titulada «Diccionario de Salvat», y aprovecho esta oportunidad

para manifestarle en nombre de mis estimables compañeros nuestro agradecimiento.

Doy a mis distinguidos colegas las gracias por haberme elegido su Presidente durante el último año: mis esfuerzos serán siempre por el engrandecimiento del Colegio, quien sin duda alguna es ya, factor muy importante del progreso de este país.

Julio C. Gurdian

San José, enero 21 de 1917.



INFORME

PRESENTADO POR EL

TESORERO DE LA FACULTAD DE FARMACIA

DURANTE EL AÑO QUE ACABA DE TERMINAR

ESTIMADOS COLEGAS:

Cumplo con el deber de informar con lo que concierne a mi cargo de Tesorero durante el año que termina, en el cual las rentas de la Facultad han tenido que soportar, como el país en general, una depresión económica, no en verdad considerable y que está plenamente justificada por la estrechez económica en que nos venimos agitando desde hace algún tiempo; por la escasez de drogas, en gran parte y finalmente por la liquidación de muchos negocios. Eso no obstante, dentro la situación apuntada, se han llenado a satisfacción las necesidades impuestas para la buena marcha administrativa y científica de la Escuela, empeño en el cual he colaborado de muy buena voluntad, supliendo a veces cantidades de dinero de mis fondos personales para cubrir gastos inmediatos. Es mi opinión al hablar de la disminución en las entradas, y en ello vengo haciendo hincapié desde hace algún tiempo, que se impone la necesidad de una activa y eficaz fiscalización sobre los establecimientos que comercian con drogas burlando el pago de la patente respectiva, y

fiscalización que no puede ejercerse debidamente mediante el envío de notas a las autoridades. En las cuales francamente hablando no existe el menor apoyo ni interés, sino que debe darse tal encargo al Fiscal de nuestra Facultad a quien un deber de justicia me obliga a manifestar que hace cuanto está a su alcance en beneficio de los intereses de la Corporación, pero a la verdad sin que su celo lo obligue a abandonar sus quehaceres personales a que lo forza la lucha diaria por la vida, para consagrarse única y exclusivamente a ejercer su cargo. Cumple, pues, señalarle al Fiscal un tanto por ciento de las entradas capaz de hacerle un sueldo, que le permita desatender otras obligaciones para consagrarse por completo a hacer efectiva la Ley en toda la República, en lo que se refiere al pago de patentes, y en ese sentido, como antes lo dije, me permito insistir una vez más.

CUADRO DEMOSTRATIVO DEL MOVIMIENTO

de Entradas y Salidas de la Tesorería de la Facultad de Farmacia, año 1916

ENTRADAS		SALIDAS	
Varios.....	¢ 3,992-56	Varios.....	¢ 7,238-88
Derechos Escolares	444-00	Gastos Generales	1,113-90
Patentes.....	12,157-40	Servicio Escolar.....	525-30
		Profesorado.....	6,028-35
		Saldo en CAJA	1,687-63
<i>Sumas.....</i>	<i>¢ 16,594-06</i>	<i>Sumas.....</i>	<i>¢ 16,594-06</i>

Entradas Varias.—Esta partida ascendió a la suma de ¢ 3,992-56. Es del caso recordar de nuevo que el Supremo Gobierno ha mantenido el rebajo en nuestra subvención de ¢ 50-00 que fué hecha desde agosto de 1914. También creo oportuno manifestar que las terceras partes que vienen en cheque separado, las hemos cambiado con la autorización de la Junta de Gobierno, es decir, las correspondientes desde agosto a diciembre de 1915 y quedando en Caja todas las correspondientes al año que finaliza cuya suma total es de ¢ 1,000-20, suma que representa para nuestra Facultad un ahorro, base tal vez para que con las que sucesivamente vengán, formen una

cantidad tal, que nos permita construir algún día nuestro anhelado edificio, y si en realidad es ese nuestro deseo, por el momento no veo yo la necesidad de disponer de esas sumas, las que podríamos dedicar única y exclusivamente a la construcción del edificio.

Derechos Escolares.—Estos nos dan un total de ₡ 444-00 lo que corresponde al número de 20 alumnos y a un examen de grado, cuyo detalle queda designado en el libro respectivo. La notable diferencia de ₡ 486-00 sobre el año anterior, se debe a 7 alumnos que se graduaron y que cada cual pagó ₡ 50-00 derechos examen de grado, y los derechos escolares del 3.^{er} año que el año próximo pasado no existió por carencia de estudiantes.

Patentes.—En el corriente año nuestra principal entrada nos ha dado un total de ₡ 12,157-50 con una disminución de ₡ 1,132-50 sobre las entradas del año anterior, lo que como al principio dije, está justificado por la difícil situación económica y demás causas que me permití apuntar, lo que contribuye a que raros y contados comerciantes se animen a emprender en un ramo como el nuestro en que no sólo se necesita un regular capital, sino también surtido completo, por cuyos motivos algunos patentados se han retirado y otros no han vuelto a renovarla, tal vez porque ya no tengan negocio o por otras tantas e ignoradas circunstancias.

Salidas Varias.—Con un total de ₡ 7,238-88 hemos hecho frente a esa partida, salidas que como sabeis por mis anteriores informes, corresponden al 50% reintegros de la Facultad de Medicina unos, y otros a alquileres de local y tanto por ciento honorarios del Tesorero.

Las sumas remesadas a la Facultad de Medicina han ascendido a ₡ 5,803-35, como se verá por el siguiente detalle:

Primer trimestre.....	₡ 1,453-50
Segundo » 	1,410-75
Tercer » 	1,483-20
Cuarto » 	1,455-90
SUMA TOTAL.....	<u>₡ 5,803-35</u>

NOTA.—En el primer trimestre del año 1916, se incluyeron ₡ 125.00 valor de las patentes no liquidadas al hacer la remesa del 4º trimestre del año 1915.

Gastos Generales.—En reparaciones de muebles, local, instalaciones, servicio de teléfono, útiles de escritorio, etc., etc., se ha invertido la suma de ₡ 1,113-90, sumas que como repito, han sido autorizadas por la Directiva.

Servicio Escolar.—₡ 525-30 nos ha ocasionado de gastos, el tener en los laboratorios los productos y reactivos necesarios para el buen servicio de la Escuela, lo que dicho sea de paso, se ha atendido dentro las economías necesarias, sin omitir nada.

Profesorado.—En profesores se han gastado la suma de ₡ 6,028-25 con lo cual se ha hecho frente a los gastos de seleccionado personal docente con que cuenta nuestra Escuela.

Concluyo esta pequeña reseña del movimiento habido en la Tesorería del Colegio, manifestándoles que el saldo a favor de la Facultad asciende a ₡ 1,687-63, suma que se descompone así:

Subvención Sup. Gobno. 3ª parte sin cobrar..	₡ 1,000-20
» » » mes de diciembre...	166-65
En Banco Mercantil.....	505-18
En Caja.....	15-60
SUMA TOTAL.....	<u>₡ 1,687-63</u>

Como complemento me permito adjuntarles un cuadro demostrativo del movimiento de ENTRADAS Y SALIDAS durante los años de 1914, 1915 y 1916.

Dejo así vertido mi informe.

A los señores miembros de la Asamblea General,

OCTAVIO SABORÍO SOTO

San José, 31 de diciembre de 1916.

CUADRO DEMOSTRATIVO

del movimiento de Entradas y Salidas de la Tesorería de la Facultad de Farmacia
durante los años de 1914, 1915 y 1916

ENTRADAS			SALIDAS			
NOMBRES	1914	1915	1916	NOMBRES	1914	1915
Varios.....	¢ 5,652-20	¢ 3,677-16	¢ 3,992-56	Varios.....	¢ 9,825-02	¢ 8,273-56
Derechos Escolares....	620-85	930-00	444-00	Gastos Generales.....	1,670-90	2,636-04
Patentes.....	12,452-50	13,240-00	12,157-50	Servicio Escolar.....	823-12	270-00
				Profesorado.....	6,020-00	5,970-00
				Saldo CAJA.....	386-51	697-56
Sumas.....	¢ 18,725-55	¢ 17,847-16	¢ 16,594-06	Sumas.....	¢ 18,725-55	¢ 17,847-16
						¢ 16,594-06

San José, 31 de diciembre de 1916.

San José, 16 de enero de 1917.

SEÑOR PRESIDENTE DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS

P.

Tenemos el honor de comunicar a Ud. que en cumplimiento que nos confirió la honorable Junta Directiva, practicamos la revisión y confrontación de los libros y documentos llevados por la Tesorería de ese Centro, habiendo encontrado la corrección más absoluta en las cuentas y comprobantes respectivos.

Con distinguida consideración somos de Ud. muy attos.
y SS. SS.,

FRANCO. LAPORTE

CARLOS M. SALAZAR O.



San José, 28 de diciembre de 1916.

SEÑOR TESORERO DEL COLEGIO DE FARMACIA

San José.

Muy señor nuestro:

Hacemos constar: que el saldo de la cuenta corriente del Colegio de Farmacia, en este Banco, a las 2 p. m. de hoy, monta a la suma de SEISCIENTOS CUATRO COLONES CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (¢ 604.43) a su favor.

De Ud. muy attos. S. S.,

Banco Mercantil de Costa Rica,

RUBÉN MÉNDEZ,

Cajero.

INFORME

DEL INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

15 de enero de 1917.

JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD DE FARMACIA,

P.

Cumplo con el deber de elevar al conocimiento de esa Junta el informe de la Escuela de Farmacia, correspondiente al año próximo anterior.

*
* *

En la fecha indicada por el reglamento comenzaron las clases, con una matrícula de 20 alumnos, incluyendo los oyentes, y distribuidos entre los cursos primero, segundo y cuarto. El anexo correspondiente dará la nómina y demás detalles de los estudiantes.

*
* *

Los derechos de matrícula ascendieron a la suma de (¢ 384.00) trescientos ochenta y cuatro colones, que fueron entrados oportunamente a la Tesorería, con el detalle correspondiente.

*
* *

Por aparte incluyo el inventario de los muebles, apara-

tos, etc., pertenecientes al establecimiento, verificado ante los Licenciados José María Zúñiga y Manuel Portuguesez, nombrados al efecto por esa Junta para compararlo.

*
* *

El Consejo de Profesores, presidido por el Doctor Gustavo Michaud, se reunió tres veces, para tratar asuntos de importancia para nuestra Escuela.

*
* *

Del 10 al 13 del mes de julio se practicaron los exámenes escritos semestrales y del 11 al 18 de diciembre se verificaron los escritos, orales y prácticos de fin de año. A su debido tiempo llevé al conocimiento de esa Directiva el resultado de todas esas pruebas.

Los estudiantes, señores Roberto Alfaro Vargas, Lita Chaverri Matamoros, Jorge Montes de Oca Granados y Gilberto Rojas Martínez, quienes ganaron satisfactoriamente el Cuarto Curso, quedaron en aptitud de presentar el Examen de Grado, previo a la Licenciatura en Farmacia.

*
* *

El cuadro sinóptico de exámenes que incluyo en los anexos, demuestra, de un modo evidente, que tanto profesores como alumnos trabajaron con perseverancia y empeño por alcanzar el mejor resultado en sus pruebas finales; así mismo, en lo que se refiere a la disciplina, no tengo sino palabras de elogio para los jóvenes estudiantes, como también hacia los señores profesores por su asistencia a las clases y por su interés en sacar el mayor provecho de ellas.

*
* *

Con sentimientos de consideración, tengo la honra de suscribirme muy atento y seguro servidor,

ELÍAS GRANADOS M.

AÑO ESCOLAR DE 1916

ALUMNOS MATRICULADOS

Primer Curso

Brenes Robles, Alfredo
Chacón Chacón, Angel
González González, Gonzalo
González Rodríguez, Ernesto
Monge Murillo, Ernesto
Solís Fernández, Nicolás
Vargas Méndez, Oscar
Zamora Vargas, Humberto

Segundo Curso

González Flores, Juan F.
González González, Alfonso
Jiménez Luthmêr, Otón
Miranda Hernández, Rubén
Zumbado Rodríguez, Rómulo

Cuarto Curso

Alfaro Vargas, Roberto
Chaverri Matamoros, Lita
Montes de Oca Granados, Jorge
Rojas Martínez, Gilberto

Oyentes

Calderón Guardia, Rafael
Gutiérrez, José María
Mullner, Jorge

AÑO ESCOLAR DE 1916

ALUMNOS EXAMINADOS

Primer Curso

- 1.—Chacón Chacón, Angel
- 2.—González González, Gonzalo
- 3.—González Rodríguez, Ernesto
- 4.—Vargas Méndez, Oscar
- 5.—Zamora Vargas, Humberto

Segundo Curso

- 1.—González González, Alfonso
- 2.—Jiménez Luthmer, Otón
- 3.—Miranda Hernández, Rubén
- 4.—Zumbado Rodríguez, Rómulo

Cuarto Curso

- 1.—Alfaro Vargas, Roberto
- 2.—Chaverri Matamoros, Lita
- 3.—Montes de Oca Granados, Jorge
- 4.—Rojas Martínez, Gilberto

LOS EXAMENES ESCRITOS SEMESTRALES

del presente año escolar se practicarán del 10 al 13 del presente mes, empezando a las 7 a. m., de acuerdo con el siguiente horario:

FECHA	CURSO	ASIGNATURA	TRIBUNAL EXAMINADOR
Lunes 10	I	Física	Lic. Ricardo Solís M. Prof. Enrique Jiménez N.
	II	Farmacognosis	Lic. Elías Granados M. Prof. Carlos Pupo
	IV	Despacho de Recetas	Lic. Eliécer Sibaja Prof. Indalecio Sáenz
Martes 11	I	Latín	Lic. Tito Chaverri C. Prof. Celso Gamboa
	II	Botánica	Lic. Elías Granados M. Prof. Enrique Jiménez N.
	IV	Análisis Toxicológicos	Lic. Elías Granados M. Prof. Gustavo Michaud
Miércoles 12	I	Farm ^a -Teórico-Práctica	Lic. Octavio Saborío Prof. Silvestre Solís L.
	II	Química Orgánica	Lic. Mauricio Fernández Prof. José Aymerich
	IV	Química Analítica	Lic. Elías Granados M. Prof. Gustavo Michaud
Jueves 13	I	Química Inorgánica	Lic. Ricardo Solís M. Prof. Francisco Sancho J.

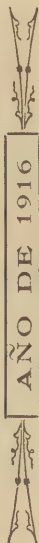
Delegado Suplente: Licenciado Elías Granados M.

San José, 6 de julio de 1916.

Elías Granados M.,

Inspector de la Escuela

ESCUELA DE FARMACIA



AÑO DE 1916

HORARIO

de los exámenes ESCRITOS, ORALES Y PRACTICOS, que se verificarán del 11 al 18 de diciembre

HORAS	DÍAS Y FECHAS	CURSOS	ASIGNATURAS	TRIBUNAL EXAMINADOR	CLASIFICACION DEL EXAMEN
7 a 9 a. m.	Lunes 11	I	Física	Licenciado Manuel Portuquez Profesor Enrique Jiménez Nájuez	Escrito
		II	Farmacognosis	Licenciado Francisco Laporte Profesor Carlos Pupo	Escrito
		IV	Química Analítica	Licenciado Claudio Cortés Profesor Gustavo Michaud	Escrito
7 a 9 a. m.	Martes 12	I	Química Inorgánica	Licenciado Ricardo Solís M. Profesor Francisco Sancho J.	Escrito
		II	Botánica	Licenciado Julio Figueroa Profesor Enrique Jiménez Nájuez	Escrito
		IV	Despacho de Recetas	Licenciado Lucas Morúa Profesor Indalecio Sáenz	Escrito
7, a 9 a. m.	Miércoles 13	I	Farmacia Teórico-práctica	Licenciado Alonso Pérez Colvo Profesor Silvestre Solís León	Escrito
		II	Química Orgánica	Licenciado Carlos M. Salazar Profesor José Aynerich	Escrito
		IV	Análisis Toxicológicos	Licenciado Marco A. Soto P. Profesor Gustavo Michaud	Escrito

7	Jueves	I	Latín	Licenciado Tito Chaverri C. Profesor Celso Gamboa	Escrito
a	14	II	Farmacognosis	Licenciado Francisco Laporte Profesor Carlos Pupo	Oral
11		IV	Química Analítica	Licenciado Claudio Cortés Profesor Gustavo Michaud	Práctico
a. m.					
7	Viernes	I	Física	Licenciado Manuel Portuñez Profesor Enrique Jiménez Núñez	Oral
a	15	II	Química Orgánica	Licenciado Carlos M. Salazar Profesor José Aymerich	Oral
11		IV	Despacho de Recetas	Licenciado Lucas Morúa Profesor Indalecio Sáenz	Práctico
a. m.					
7	Sábado	I	Química Inorgánica	Licenciado Ricardo Solís M. Profesor Francisco Sancho J.	Oral
a	16	II	Botánica	Licenciado Julio Figueroa Profesor Enrique Jiménez Núñez	Oral
11		IV	Análisis Toxicológicos	Licenciado Marco A. Soto P. Profesor Gustavo Michaud	Práctico
a. m.					
7	Domingo	I	Latín	Licenciado Tito Chaverri C. Profesor Celso Gamboa	Oral
a	17				
11					
a. m.					
7	Lunes	I	Farmacología teórico-práctica	Licenciado Alonso Pérez Calvo Profesor Silvestre Solís León	Oral
a	18				
11					
a. m.					

Delegado Suplente: Licenciado Elías Granados M.

San José, diciembre 11 de 1916.

El Inspector,

Elías Granados M.

ESCUELA DE FARMACIA

RESUMEN DE PROMEDIOS

Exámenes de fin de Curso de 1916

PRIMER CURSO															
Número de orden	Nombre de los Alumnos	Física y Microscopía			Química Inorgánica			Farmacia Teórica			Latín				Observaciones
		Examen Escrito	Examen Escrito final	Examen Oral	Examen Escrito	Examen Escrito final	Promedio de la Asignatura	Examen Escrito	Examen Escrito final	Examen Oral	Examen Escrito	Examen Escrito final	Examen Oral	Promedio de la Asignatura	
1	• Chacón Chacón, Angel	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1	2 ⁰⁰ 1 ⁴⁹	Ganó el Curso
2	González González, Gonzalo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1 ³³ 1 ¹²	» » »
3	González Rodríguez, Ernesto	2	2	2	3	1	2	2	2	2	3	3	3	2 ⁶⁵ 2 ¹²	Aplazado en Latín
4	Vargas Méndez, Oscar	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2 ⁰⁰ 1 ³³	Ganó el Curso
5	Zamora Vargas, Humberto	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1 ³³ 1 ³³	» » »

Promedio General del Curso: 1⁴⁷

SEGUNDO CURSO

Número de orden	Nombre de los Alumnos	Química Orgánica				Farmacognosis				Botánica				Observaciones
		Examen Escrito semestral	Examen Escrito final	Examen Oral	Promedio de la Asignatura	Examen Escrito semestral	Examen Escrito final	Examen Oral	Promedio de la Asignatura	Examen Escrito semestral	Examen Escrito final	Examen Oral	Promedio de la Asignatura	
1	González González, Alfonso	2	1	1	133	2	1	2	166	1	150	1	116	138
2	Jiménez Luthmer, Otón	1	1	1	100	1	1	1	100	1	1	1	100	100
3	Miranda Hernández, Rubén	1	1	1	100	2	1	1	133	2	1	1	133	132

Promedio General del Curso: 120

CUARTO CURSO

Número de orden	Nombre de los Alumnos	Química Analítica				Análisis Toxicológicos				Despacho de Recetas				Observaciones
		Examen Escrito semestral	Examen Escrito final	Examen Práctico	Promedio de la Asignatura	Examen Escrito semestral	Examen Escrito final	Examen Práctico	Promedio de la Asignatura	Examen Escrito semestral	Examen Escrito final	Examen Práctico	Promedio de la Asignatura	
1	Alfaro Vargas, Roberto	2	1	1	133	1	1	1	100	1	1	250	150	127
2	Chaverri Matamoros, Lita	1	1	1	100	2	1	1	133	150	150	250	183	138
3	Montes de Oca Granados, Jorge	2	2	2	200	100	1	1	116	1	150	250	166	160
4	Rojas Martínez, Gilberto	150	2	2	183	2	2	1	166	150	150	2	166	171

Promedio General del Curso: 149

Promedio General de la Escuela: 138

San José, 19 de enero de 1917.

SEÑOR SECRETARIO DE LA FACULTAD DE FARMACIA,

P.

Los infrascritos comisionados por la Junta de Gobierno de esta Facultad para informar ante la Asamblea General anual respecto al inventario que nos presentó el señor Inspector de la Escuela de Farmacia, hacemos constar que el material de enseñanza, mobiliario y productos, están en un todo con la existencia.

Somos de usted atentos y s. s.,

J. M. ZÚÑIGA

M. PORTUGUEZ Z.



MODIFICACIONES

HECHAS AL REGLAMENTO GENERAL

En sesión de Junta de Gobierno, celebrada el 15 de enero de este año,
fueron aprobadas las modificaciones introducidas al Reglamento General/
por el Licenciado don Mauricio Fernández S., según disposiciones anteriores

15 de enero de 1917

MODIFICACIONES

HECHAS AL REGLAMENTO GENERAL

Exámenes de Grado y de Incorporación

ARTÍCULO 63.—Los exámenes previos, al conferimiento del título de Licenciado en Farmacia, se dividen en dos series: 1º Exámenes de Grado, 2º Exámenes de Incorporación.

Exámenes de Grado

ART. 64.—Los Exámenes de Grado, son para los estudiantes que hayan sido aprobados en todos los ramos del plan de estudios de la Escuela de Farmacia.

Son individuales y versan sobre todas las asignaturas que se estudian en la Escuela, además de la presentación de una tesis escrita, que el alumno leerá ante el tribunal examinador. Dicha tesis debe versar sobre temas relacionados con la Farmacia (Materia Médica, Farmacia, Química, Botánica, etc.) El tema, que es libre, será sometido a la aprobación del Consejo de Profesores.

ART. 65.—El tribunal para Exámenes de Grado, está formado por lo menos de cinco profesores de la Escuela y las pruebas versan sobre los ramos que el tribunal crea convenientes, ciñéndose en todo caso a los programas de la Escuela de Farmacia.

ART. 66.—El tribunal se instala, como si se tratara de reunión del Consejo de Profesores, siguiendo para esto el mismo plan expuesto en el artículo 8º del Reglamento General.

ART. 67.—La distribución del tiempo, duración de las pruebas y el arreglo para proceder a ellas, quedan al arbitrio del mismo tribunal.

ART. 68.—El resultado de los exámenes es decidido por mayoría de votos que se emiten en secreto, por medio de bolas blancas o negras; las blancas son de aprobación, las negras de aplazamiento. En casos de empate, el presidente del tribunal decide.

ART. 69.—Los alumnos aplazados pueden presentarse de nuevo, pasando seis meses de la primera prueba y si lo fueren por segunda vez, pasado igual tiempo pueden reitorar sus pruebas si así lo desean, para conseguir su aprobación, pero siempre que hagan su solicitud por escrito ante la Junta de Gobierno y dentro del período comprendido entre el 1º de marzo y 31 de diciembre.

La Junta Directiva, si es el caso, fija la fecha para estos exámenes.

ART. 70.—El tribunal levanta acta de todo examen, en libro especial, la cual, después de firmada por todos los miembros del mismo, pasa a la Junta Directiva.

ART. 71.—Los estudiantes aprobados en estos exámenes y que hayan cumplido con los requisitos del Art. 36, pueden pasar al Secretaric del Colegio, la solicitud para Exámenes de Incorporación.

Exámenes de Incorporación

ART. 72.—Tienen derecho a Exámenes de Incorporación, los alumnos que hayan sido aprobados en los Exámenes de Grado, y para ello, presenten solicitud escrita, acompañada de los atestados a que se refieren los Arts. 37 y 38, del Reglamento General, además del recibo expedido por la Tesorería del Colegio, en que conste que han satisfecho los derechos correspondientes.

ART. 73.—Los Exámenes de Incorporación se verifican en el período comprendido entre el 1º de marzo y 31 de diciembre; son individuales y su duración queda al arbitrio del tribunal, quien distribuye el tiempo de manera conveniente.

ART. 74.—Forman, en cada caso, el tribunal examinador, cinco miembros, por lo menos, de la Junta de Gobierno y el profesor de la asignatura en que haya que examinar.

ART. 75.—Los exámenes son orales y prácticos, y consisten:

- a) Reconocimiento objetivo de drogas y productos químicos.
- b) Análisis químico de compuestos metálicos y reconocimiento de alcaloides de uso corriente en farmacia.
- c) Exámenes microscópicos de heces, esputos y orinas; en estas últimas, el alumno practicará además, el análisis químico-cualitativo, para determinar elementos anormales, más corrientemente investigados.

d) Preparación de Fórmulas oficinales.

e) Despacho de prescripciones médicas complicadas o que exijan cuidados especiales, ya en dosis, ya en la preparación misma.

ART. 76.—En los trabajos de Análisis Clínicos, Química Analítica y Análisis Toxicológicos, el alumno puede hacer uso de apuntes escolares; en el Despacho de Recetas y Preparaciones oficinales, puede hacer uso así mismo de Farmacopeas, pero únicamente para sustancias y cantidades.

ART. 77.—El tribunal puede interrogar sobre cualesquiera cuestiones de la asignatura que exija el programa. El resultado de los exámenes es decidido por mayoría de votos, que se emiten en secreto, siguiendo en un todo la técnica indicada en el artículo 68.

ART. 78.—Si el candidato es aplazado, no puede reiterar sus pruebas antes de pasar seis meses; si lo fuere por segunda vez antes de transcurrir un año no puede presentarse.

ART. 79.—Los derechos para estos exámenes son de cien colones (C 100 00) que se cobrarán cada vez que el aspirante se presente a exámenes, en caso de haber sido aplazado. Tales derechos en ningún caso se devolverán, salvo que el alumno retire su solicitud de examen.

ART. 80.—Cuando varios estudiantes solicitan exámenes de Incorporación éstos se verifican para cada petente, en días diferentes.

ART. 81.—El tribunal levanta acta, en el libro correspondiente, de cada examen, ésta es firmada por todos los miembros del tribunal y si es el caso la Directiva fija día y hora para la entrega del Título, notificando a los interesados tan pronto como sea posible.

ART. 82.—A escepción de los miembros del profesorado, los demás individuos del tribunal ganan (C 10-00) diez colones por sesión de exámenes.

ART. 83.—Los exámenes de Grado y de Incorporación son anunciados con anticipación en el Diario Oficial.

De los Farmacéuticos graduados en el exterior

ART. 84.—Los farmacéuticos graduados en Universidades o Colegios Extranjeros pueden incorporarse al Colegio de Farmacéuticos de Costa Rica, llenando las disposiciones siguientes:

Deben dirigir su solicitud, al Secretario del Colegio, en papel de cincuenta céntimos (C 0 50) acompañado de su título y además del recibo de la Tesorería del Colegio en que conste haber satisfecho los derechos correspondientes.

ART. 85.—La Junta Directiva al examinar dichos documentos decide, si procede o no la Incorporación, previos los exámenes correspondientes.

ART. 86.—Los exámenes a que se refiere el artículo anterior, son en un todo iguales a lo expresado en el Reglamento de Exámenes de Grado y de Incorporación que se exige a los alumnos de la Escuela de Farmacia. Los derechos son de (C 200-00).

ART. 87.—Si el aspirante es aprobado, se le confiere el título respectivo y se anuncia su incorporación en la Gaceta Oficial.

Del reconocimiento de títulos

ART. 88.—Los farmacéuticos que en virtud de tratados internacionales soliciten el reconocimiento de títulos, ante el Colegio de Farmacéuticos, lo hacen siguiendo estas reglas:

1º Justificar que han hecho sus estudios profesionales en alguna de las facultades de las naciones comprendidas en los tratados.

2º Comprobar la autenticidad del diploma.

3º Presentar recibo de haber pagado los derechos correspondientes.

ART. 89.—Examinados los documentos por la Junta de Gobierno, si están conforme en todo lo referente, a autenticidad y demás requisitos que se se estimen indispensables, aquella misma Junta le concede la autorización para el ejercicio de la profesión.

ART. 90.—Los autorizados en la forma antes dicha, no son miembros del Colegio, mientras no llenen los requisitos:

1º De Exámenes de Grado.

2º Exámenes de Incorporación.

ART. 91.—Los diplomas que se presenten, deben venir debidamente autenticados por el Cónsul de Costa Rica, y a falta de éste, dicho título puede venir visado por el Cónsul de una Nación amiga, residente en el mismo país donde ha sido expedido el título.

ART. 92.—Los derechos por reconocimiento de títulos es de doscientos colones (C 200-00). Estos derechos no se devolverán en ningún caso, salvo que se retire la solicitud.

ART. 93.—Estos Reglamentos anulan los anteriores, y pueden ser modificados por la Directiva del Colegio, si se cree conveniente, así como la misma aclarará los puntos oscuros y los casos imprevistos.

Enero de 1917

CUARTA PARTE



ANEXOS .



2. Véase que asistieron a la reunión del primer domingo de agosto de 1899

ANALES
DE LA
ASOCIACION DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS
DE COSTA RICA

ENTREGA PRIMERA: AÑOS 1899 Y 1900

1º de enero de 1901

ASOCIACION DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS

FUNDADA EN ABRIL DE 1899
EN UNA DE LAS AULAS DE LA ESCUELA DE FARMACIA

TESORERO: F. JIMENEZ NUÑEZ

BOTICA ORIENTAL, SAN JOSE DE COSTA RICA

SECRETARIO-ARCHIVERO: E. JIMENEZ ROJAS

APARTADO 335, SAN JOSE DE COSTA RICA

*Qui disciplinam suam
non ostentationem scientiae,
sed legem vitae putet...*



*Un grupo de estudiantes aunados por el deseo de hacer
venir de Nueva York obras de ciencias físicas y naturales: tal
el tronco de nuestra sociedad.*

*Sin conciencia clara de su destino, endeble y miedosa, entra
en el tercer año de vida.*



Enero de 1901



Socios que asistieron a la reunión del primer domingo de agosto de 1900

BOSQUEJO DE REGLAMENTO

I. La asociación se propone ante todo estrechar las relaciones entre los estudiantes de ciencias de Costa Rica y sus amigos.

II. La Junta Directiva se compone de un Presidente, un Secretario-archivero, un Tesorero y dos subsecretarios.

III. Las reuniones ordinarias tienen lugar los *primeros miércoles* de mes, a la *hora 20*.—En ellas se toman las resoluciones de interés general. —En la reunión de *abril* se fija la *cuota* mensual que debe ser pagada por los socios activos y se eligen el *Presidente de Honor*, el *Presidente efectivo* y los *primeros subsecretarios*.

IV. La asistencia de los subsecretarios a las reuniones ordinarias es obligatoria.

V. El *Secretario archivero* y el *Tesorero* no pueden ser removidos sin que causas graves justifiquen la remoción.

VI. Para ingresar en la Asociación precisa:

1º—Hacerse presentar por un Director en reunión ordinaria, y ser admitido por la mayoría de socios presentes.

2º—Hacer obsequio de una cantidad de dinero mayor de ₡ 0 50 o de una *buen obra*. Si esta obra es «literaria» debe contar no menos de cincuenta años de data su publicación.

VII. En las votaciones relativas a cuestiones económicas, a cada socio corresponde un número de votos, igual al número de años que cuente de actividad.

VIII. Anualmente, el *primer domingo de agosto*, se verifica una reunión con el objeto de procurarse las fotografías de los socios activos.

IX. En caso de muerte del Presidente honorario o de alguno de los socios activos, la Junta Directiva está en la obligación de hacer oportuna manifestación de duelo.

OBRAS OBSEQUIADAS POR SUS AUTORES

Inéditas:

1. Introducción á la química moderna.—Curso de lecciones del profesor Aug. Wilh. Hofmann..... Por Juan de Dios Céspedes G.
2. Guía para el análisis cualitativo..... Por Juan de Dios Céspedes G.
3. Bertoglio Rodolfo, biografía. Por Ing. Luis Matamoros.
4. José de Torres Bonet, biografía Por Alfonso Jiménez.

Publicadas:

1. Química moderna (2 vol.).. Por Juan de Dios Céspedes G.
2. Tablas de equivalencias.... Por Manuel Antonio Quirós.
3. Sistema métrico. — Método Level Por Manuel Antonio Quirós,
4. Geometría objetiva de J. Dalséme..... Por Manuel Antonio Quirós y Austregildo Bejarano,
5. Memorias de la Escuela de Farmacia de Costa Rica....

OTRAS OBRAS OBSEQUIADAS

- Por Enrique Jiménez Núñez.... Analyse Chimique.—F Mohr.
- » Austregildo Bejarano..... Botánica.—L. Mangin.
Botanique.—D Cauvet.
Zoologi.—Alph Dubois.
- » Carlos Beutel Física.—Ganot.
Química.—E. Lozano y P. de León
(2 volúmenes)
Robert Mayer por E Dühring.
- » Por Directiva Facultad de Farmacia 1899..... The Pharmaceutical Era 64 cdros.



Sócios que asistieron a la reunión d.l primer domingo de agosto de 1901

LIBROS COMPRADOS

1. Practice of pharmacy.—Remington.
2. Materia medica and pharmacology.—Culbreth.
3. Quiz compends pharmacy. Stewart.
4. Pharmaceutical problems and exercises.—Oldberg.
5. Botany.—Bessy.
6. Elements of crystallography.—Williams.
7. Phycics.—Barker.
8. Manual of chemistry.—Fownes.
9. Qualitative chemical analysis.—Prescott y Jonhuson.
10. Chemistry gral. medical pharmaceutical.—Attfield.
11. Etudent's manual of physics.—Leroy C. Cooley.

FOTOGRAFADOS COMPRADOS

200 cop. busto del profesor *Bertoglio*.

» » » » » *Torres Bonet*.

» » » » » *Francisco Picado*.

» » » doctor *José M. Soto Alfaro*.

» » grupos de socios que asistieron a la reunión del domingo 6 de agosto 1899.

» » grupos de socios que asistieron a la reunión del domingo 5 de agosto 1900.



NUESTROS PRIMEROS PRESIDENTES DE HONOR

Año 1899

DR. JOSÉ M^a SOTO ALFARO

Compuesta, en el origen, de estudiantes de farmacia, el primer homenaje de admiración y gratitud de nuestra Asociación tocaba al Dr. Soto, que con liberalidad indecible, presidía entonces el movimiento de reorganización de la Escuela de Farmacia.

No podemos decir más; el Dr. Soto «guarda el pudor de su personalidad y es inabordable para cuanto huela a encomio de sí mismo».

Año 1900

DON JUAN DE DIOS CÉSPEDES G.

En el 2º año, nuestro homenaje ha sido para el decano de los físicos de Costa Rica, autor de los más valiosos obsequios hechos a nuestra biblioteca.

Tampoco podemos dar aquí el menor apunte personal de don Juan de Dios. Hemos querido acercarnos... pero él nos ha hecho oír a Agrippa d'Aubigné, en el siglo XVI: «il ne vous profite point de voir le visage et les linéaments de celui qui vous enseigne; mais bien ceux de l'âme, pour recevoir le jugement des choses avec le trébuchet en la main».

SOCIOS		LUGAR Y MES DE NACIMIENTO	
A	1 Ramiro Aguilar Villanave.....	C. R., San José	12-80 (Dic. 1880)
	2 José Antonio Araya Gutiérrez-Lic....	» Guadalupe	5-72
B	1 Elías Baldioceda Munoz.....	» Liberia	12-77
	2 Edgardo Balma-Licenciado.....	Colombia	4-75
	3 Carlos Barrios Castro.....	Salvador, Sesori	3-77
	4 Austregildo Bejarano-Ingeniero.....	C. R., San José	10-64
	5 Carlos Beutel-Licenciado.....	Baden, Karlsruhe	4-69
	6 Benjamín Bolaños.....		
C	1 Juan Carranza.....		
	2 Domingo Carranza Rivera.....	C. R., San José	12-78
	3 Manuel Collado Quirós.....	» » »	7-82
	4 Alfredo Coto Rojas.....	» » »	7-79
E	1 Manuel Espinach.....	» Cartago	11-76
F	1 Balamero Fernández Segura.....	» Unión	4-77
	2 Elías Fonseca Calvo.....	» San José	6-72
G	1 Isaiás González Herrera.....	» Santiago del E.	8-76
	2 Jaime Granados Chacón.....	» Cartago	11-78
	3 Zacarías Guerra Angulo-Licenciado.	» Santa Ana	6-75
	4 Jesús Guzmán Centeno.....	» Cartago	11-81
J	1 Enrique Jiménez Núñez-Ingeniero...	» Guadalupe	12-63
	2 Francisco Jiménez Núñez-Licenciado	» »	10-61
	3 José Joaquín Jiménez Ortiz.....	» Cartago	7-80
	4 Elías Jiménez Rojas.....	» San José	4-69
	5 Carlos Johanning.....	» » »	6-79
M	1 Fausto Montes de Oca Alvarado-Lic.	» Esparta	2-65
N	1 Marino Naranjo.....		
	2 José Navarro.....		
P	1 Manuel Portuñez Zúñiga.....	C. R., San José	10-79
Q	1 Juan J. Quirós.....		
	2 David Quirós Saborío.....	C. R., San José	10-79
	3 Martín Quirós Silva.....	» » »	8-79
R	1 Ramón Rojas Gómez.....	» » »	5-69
S	1 Agapito Sánchez Sánchez.....	» Curridabat	11-75
	2 Silvestre Solís León.....	» Escasú	8-75
T	1 Eleodoro Trejos.....		
	2 Luis Trejos.....		
V	1 José Victory Lápeen-Licenciado.....	Ingl., Gibraltar	4-69

Van en caracteres distintos los nombres de los socios activos en el momento de esta publicación.

Socios	Cargo servido en la Asociación	Fecha de ingreso	Obsequio	Ultima cuota pagada	Examen a su favor
A	1	10-00	\$ 2	Nov. 00	\$ =
	2	4-99	5	Dic. 99	=
B	1	10-00	5	» 00	=
	2	4-99	5	Jul. 00	=
	3	»	2	Dic. 99	=
	4	10-00	.....	Abr. 01	=
	5	»	.....	»	2
	6	4-99	1	.....	=
C	1	»	0-5	.....	=
	2	»	2	Dic. 00	=
	3	Supl. Secr. Feb.—Mar. 00	(7-99) 5	Abr. 01	4
	4	Secr. Abr.—Dic. 99	4-99 5	Jul. 00	=
E	1	» » May. 99	» 4	.....	=
F	1	»	1	Jul. 00	=
	2	Secr. desde Set. 00	» 2	Dic. 00	=
G	1	»	2	»	=
	2	»	2	»	=
	3	10-00	2	»	=
	4	Secr. en Jun. 00	4-99 5	»	=
	5	10-00	1	Feb. 01	=
J	1	»	.....	Abr. 01	2
	2	Pres. Abr.—Dic. 99 Tes. desde Abr. 99	4-99 5 (1)	»	5-06
	3	»	3	.....	=
	4	Arch. 99 Pres. en Jun. 00 Secr. arch. desde de set. 00	» 5	Abr. 01	9-50
	5	»	5	.....	=
M	1	»	5	Dic. 00	=
N	1	»	3	.....	=
	2	»	2	.....	=
P	1	Arch. Jul.—Ag. 00	5-00 2	Dic. 00	=
Q	1	»	4-99 2	Oct. 99	=
	2	Arch. en Jun. 00 Secr. Jul.—Set. 00	» 2	Nov. 00	=
	3	Secr. Jun. 99 Set. 00	» 2	Jul. 00	=
R	1	»	3	Dic. 00	=
S	1	Secr. desde Set. 00	» 5	Abr. 01	=
	2	»	10-00 1	Dic. 00	=
T	1	»	4 9 9 3	.....	=
	2	»	2	.....	=
V	1	Secr. Abr.—99 Pres desde Jul. 00	» 5	Dic. 00	=

(1) Obsequió, además, el Sello de la Asociación.

MOVIMIENTO DE CAJA

INGRESOS:

(Cuotas y obsequios) de abril 1899 a enero 1901 \$ 308-06

EGRESOS:

Año 1899:

Libros.....	76-81
Fotografías socios.....	20-00
Marco.....	2-00

Año 1900:

Libro en blanco.....	4-50
Fotografías socios	17-00
Fotografías Bertoglio, Torres, Picado, Soto....	17-00
Fotograbados.....	170-75
Suma.....	\$ 308-06



Socios que asistieron a la reunión del primer domingo de agosto de 1902

ANALES
DE LA
ASOCIACION DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS
DE COSTA RICA

ENTREGA SEGUNDA: AÑO III

1º de enero de 1902

ASOCIACION DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS

FUNDADA EN ABRIL DE 1899

EN UNA DE LAS AULAS DE LA ESCUELA DE FARMACIA

TESORERO: F. JIMENEZ NUÑEZ

BOTICA ORIENTAL, SAN JOSE DE COSTA RICA

SECRETARIO-ARCHIVERO: E. JIMENEZ ROJAS

APARTADO 335, SAN JOSE DE COSTA RICA

Vae soli!



Licet sapere—sine pompa—sine invidia

BOSQUEJO DE REGLAMENTO

I. La asociación se propone ante todo estrechar las relaciones entre los estudiantes de ciencias de Costa Rica y sus amigos.

II. La Junta Directiva se compone de un Presidente, un Secretario-archivero, un Tesorero y dos subsecretarios.

III. Las reuniones ordinarias tienen lugar los *primeros miércoles* de mes. En ellas se toman las resoluciones de interés general. En la reunión de *abril* se fija la *cuota* mensual que debe ser pagada por los socios activos y se eligen el *Presidente de Honor*, el *Presidente efectivo* y los primeros *subsecretarios*.

IV. La asistencia de los subsecretarios a las reuniones ordinarias es obligatoria.

V. El *Secretario archivero* y el *Tesorero* no pueden ser removidos sin que causas graves justifiquen la remoción.

VI. Para ingresar en la asociación precisa:

1º—Hacerse presentar por un Director, en reunión ordinaria, y ser admitido por la mayoría de los socios presentes.

2º—Hacer obsequio de una cantidad de dinero mayor de ₡ 0.50 o de una *buena obra*. Si esta obra es «literaria» debe contar no menos de 50 años de data de publicación.

VII. En las votaciones relativas a cuestiones económicas, a cada socio corresponde un número de votos igual al número de años que cuenta de actividad.

VIII. Anualmente, el *primer domingo de agosto*, se verifica una reunión con el objeto de procurarse las fotografías de los socios activos.

ANO 1901

Presidente de Honor:

DR. DON VALERIANO FERNÁNDEZ FERRAZ

Otros socios

Profesor don *Juan de Dios Céspedes G.*, honoris causa.

- A 1 Ramiro Aguilar Villenave
- 3 *José María Arias Gutiérrez*, Subsecretario desde noviembre.
- 4 José Aymerich.
- B 1 Elías Baldioceda Muñoz.
- 4 Ing. *Austregildo Bejarano*.
- 5 Lic. Carlos Beutel.
- C 2 Lic. Domingo Carranza Rivera.
- 3 *Manuel Collado Qnirós*.
- 5 Aquileo Calvo Alvarado.
- F 1 Baldomero Fernández Sugura, Subsecretario de abril a octubre.
- 2 Elías Fonseca Calvo.
- G 2 Jaime Granados Chacón.
- 4 Jesús Guzmán Centeno.
- 5 *Elías Granados Morales*.
- J 1 Ing. *Enrique Jiménez Núñez*, Presidente efectivo.
- 2 Lic. *Francisco Jiménez Núñez*, Tesorero.
- 4 *Elías Jiménez Rojas*, Secretario archivero.
- M 2 *Toribio Mora Escalante*.
- O 1 Jorge Ortiz Escalante.
- P 1 *Manuel Portuguese Zúñiga*, Subsecretario desde noviembre.

- Q 2 David Quirós Saborío.
R 1 Ramón Rojas Gómez.
S 1 Agapito Sánchez Sánchez, Subsecretario de abril a octubre.
2 *Silvestre Solís León*.
3 Indalecio Sáenz Pacheco.
V 2 Salvador Villar Muñoz.
3 José Joaquín Villalobos Sáenz.

Van en caracteres distintos los nombres de los *socios activos* en el momento de esta publicación.

NUEVOS SOCIOS *	FECHA DE INGRESO	OBSEQUIO
A 3	6-01 (junio 1901)	¢ 2
4	6-01	2
C 5	7-01	2
G 5	6-01	2
M 2	6-01	2
O 1	6-01	2
S 3	7-01	2
V 2	6-01	2
3	7-01	2

ULTIMA CUOTA PAGADA

A 1	set. 01	J 1	dic. 01
3	dic. 01	2	abr. 02
4	set. 01	4	» 02
B 1	jul. 01	M 2	dic. 01
4	dic. 01	O 1	set. 01
5	ag. 01	P 1	dic. 01
C 2	nov. 01	Q 2	nov. 01
3	dic. 01	R 1	mar. 01
5	ag. 01	S 1	oct. 01
F 1	oct. 01	2	dic. 01
2	mar. 01	3	set. 01
G 2	nov. 01	V 2	» 01
4	jul. 01	3	» 01
5	dic. 01		

(*) En la última reunión ordinaria de 1901 fué presentado y aceptado para 1902 el señor doctor don Teodoro Picado.

OBRAS OBSEQUIADAS

1. Por don Juan de Dios Céspedes G.: *Lecons sur la philosophie chimique* professées au collège de France par *Dumas*, recueillies par *M. Bineau*.
2. Por don Teodoro Picado: Año 1900 de la «*Revue encyclopédique Larousse*».

MOVIMIENTO DE CAJA

INGRESOS

(Cuotas y obsequios).....	¢	93-00	.....
Venta de una fotografía.....		3-00	.....

EGRESOS

Publicación 1ª entrega Anales.....	¢	25-00	
Saldo valor 1ª imp. fotograbados.....		16-00	
Dos fotografías Paynter, socios que asistieron reunión 1.º domingo de agosto		10-00	
200 fotografías ídem.....		34-35	
Suscripción a «El Fígaro», Novbre. y Dicbre..		2-00	
	¢	96-00	¢ 87-35

Efectivo en caja (31 Dic.) ¢ 8-65.

APUNTES BIOGRAFICOS

I

Beutel, Carranza, Collado, Fernández, Fonseca, E. Jiménez, F. Jiménez Núñez, E. Jiménez Rojas, Picado, Quirós, Rojas, Sánchez: Véase «Primera Memoria presentada por el Director de la Escuela de Farmacia», año 1899.

II

Aguilar, Baldioceda, J. Granados, Guzmán, Portuguez, Solís: Véase «Segunda Memoria presentada por el Inspector de la Escuela de Farmacia», marzo 1901.

III

19. *José María Arias Gutiérrez* —Hijo de don Rafael Arias Montoya y doña Rosa Gutiérrez Valerín, nació en la ciudad de Cartago (C. R.) en la noche del 31 de diciembre de 1880. Hizo los primeros estudios en la ciudad natal, parte en escuelas privadas, parte en escuela pública. Cita con afecto los nombres de sus maestros de escuela don Pedro Ulloa Mata y don Manuel Alvarez. Hizo los 4 primeros cursos de 2ª enseñanza en el «Colegio de San Luis Gonzaga». De sus profesores de entonces, señala con emoción respetuosa al Doctor don Valeriano Fernández Ferraz, a don Juan de Dios Céspedes y don Clodomiro Picado. Durante esta época de colegial estudió también música y dibujo bajo la dirección del maestro Campabadal y de don Ramón M. Quesada, respectivamente.

En marzo 1900 vino a San José, al Liceo, a terminar los estudios secundarios. A fin de este año obtuvo el título de bachiller, no obstante

las dificultades que ahí se crean a los alumnos que llegan de otros establecimientos de 2ª enseñanza.

Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1901.

20. *José Aymerich*.—Hijo de don Domingo y doña Francisca Aymerich, nació en Cartago el 16 de diciembre 1879. Aprendió las primeras letras con su buena madre, hoy difunta, e hizo en escuelas públicas los estudios primarios siguientes. De sus primeros maestros, cita particularmente a Francisco García, don Pedro Ulloa Mata, don Manuel Álvarez y don Francisco Conejo. Cursó cuatro años de 2ª enseñanza en el Colegio de San Luis Gonzaga, y el 5º año (1900) en el Liceo de San José. Guarda el mejor recuerdo del señor Director y de todos los profesores del Colegio de Cartago.

Sirve hoy en una botica de San José. Frecuenta con regularidad la Escuela de Farmacia desde abril 1901.

21. *Elías Granados Morales*.—Hijo de don Prudencio Granados, finado, y doña Francisca Morales, ambos de Cartago, nació en San José el 9 de mayo 1877. Ha hecho todos sus estudios en establecimientos públicos, y cuenta ya una larga lista de servicios en la enseñanza de su patria y de la República de San Salvador: Maestro de la escuela de varones de Alajuelita (1893), de la de Curridabat (1894), de Los Cedros (1895), Director sucesivamente de las escuelas de varones de las ciudades de Atiquizaya y de Metapán (San Salvador); maestro de escuela en San Miguel de Desamparados (1899), Aserrí (1899), Desamparados (1900) y San Juan (1900).

Actualmente es «Inspector» en el Liceo de San José. Frecuenta la Escuela de Farmacia desde el año 1900.

22. *Jorge Ortiz Escalante*.—Hijo de don Sinesio Ortiz Ortiz y doña Victoria Escalante Alvarado, nació en la ciudad de Cartago en la noche del 11 de abril 1881. Adquirió al lado de su solícita madre los primeros conocimientos sobre lectura y escritura. Los estudios primarios siguientes, los hizo, parte en escuela privada de doña Juana Fernández Ferraz v. de Salazar, y parte en las escuelas públicas de la misma Cartago y de Alajuela (1889-1891). Habla agradecido de sus maestros de entonces don Alberto Sanabria (de Alajuela) y don J. Rafael Meoño (Cartago, 1894).. En julio 1895 ingresó en el Colegio de San Luis Gonzaga, en donde concluyó el 4º curso de 2ª enseñanza (fines 1898). Este año 1898 «fué el más feliz de su vida de colegial». A sus compañeros, los jóvenes de la sociedad «El Debate» y a sus profesores, el Doctor Ferraz, Céspedes, Clodomiro Picado y Celso Gamboa, consagra vivos cariño y respeto. En 1899, gracias a los esfuerzos de don Carlos Gagini y don Juan Umaña, consiguió una beca de la «sección normal» del Liceo de San José, donde obtuvo el título de bachiller. En 1900 sirvió como maestro de la escuela

de los Angeles, de la provincia de Cartago. A principios de 1901, deseoso de emprender los estudios de Farmacia, solicitó una plaza de maestro en San José; pero le fué negada por el encargado del Ministerio de I. P. de entonces, Justo A. Facio, alegando que «*el Gobierno no pagaba para estudiar Farmacia*» (!!).

Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1901. En octubre de este año logró que se le otorgara el título de maestro normal.

23 *Indalecio Sáenz Pacheco*.—Hijo de don Indalecio Sáenz Bonilla y doña Rosalina Pacheco Ugalde, nació en la ciudad de Cartago el 25 de diciembre de 1882, dos meses después de la muerte de su padre. A la edad de cinco años tuvo la desgracia también de perder a su madre, quedando bajo la tutela de hermanos mayores. Contaba 7 años cuando entró a la escuela privada de doña Filomena de Centeno, de quien guarda grato recuerdo. Dos años más tarde continuó su primer aprendizaje en una escuela pública, siempre en la ciudad natal. Vino después a una escuela de San José, y al año, ingresó en el Seminario, donde terminó los estudios primarios, y principió los de segunda enseñanza. Hizo luego en el Liceo el 2º y 3º. curso y en el Instituto de Cartago el 4º. De entre sus maestros de colegio, hace especial mención de don Carlos Gagini, don Manuel Navarrete y don Elías Salazar (del Liceo) y don Juan de Dios Céspedes y don Nicolás Chavarría (del Instituto de Cartago).

Actualmente sirve en una botica de San José. Frecuenta la Escuela de Farmacia desde abril 1901.

24. *José J. Villalobos Sáenz*.—Hijo de don Gregorio Villalobos y doña Dolores Sáenz, nació en San José el 5 de abril 1881. Hizo sus primeros estudios en escuelas públicas. Curso luego 4 años de 2ª enseñanza en el Liceo, sin poder terminar, a causa de enfermedad.

Frecuenta con regularidad la Escuela de Farmacia desde abril 1901.

25. *Salvador Villar Muñoz*.—Hijo de don Anastasio Villar y doña María Muñoz, nació en la ciudad de Liberia (C. R.) el 22 de julio 1875. Hizo los estudios primarios en la ciudad natal, primeramente en escuela privada, luego en escuela pública. A la edad de 14 años fué nombrado maestro de 1.º grado de la escuela de Liberia. A los 15 vino a San José como bequista del Liceo. Aquí, en diciembre 1894, le fué conferido el título de maestro normal. Señala con muestras de particular cariño y admiración a su profesor de ciencias físicas en el Liceo, Doctor don Gustavo Michaud. Dedicado a la enseñanza, ha prestado ya buenos servicios a su país, en Liberia (1895-1896-1899-1900) y en Alajuela (1897-1898).

Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1901.

NOTICIA

ACERCA DE LA

ESCUELA DE FARMACIA DE COSTA RICA

La Escuela de Farmacia abrió sus aulas a principios de 1897. Durante ese año y el siguiente, 1898, la administración de la Escuela estuvo directamente a cargo de la Junta de Gobierno de la Facultad Médica, y el servicio docente fué sucesivamente repartido entre los señores Lic. don Carlos Beutel, don Emilio Pardiñas, don Luis Bolaños y don Pedro Torrents, todos extranjeros.

Durante los años 1899-1900-1901 la administración inmediata de la Escuela ha sido confiada al señor don Elías Jiménez Rojas, nuestro Secretario. Los principales datos relativos a ese período se encuentran en las memorias publicadas por dicho señor, memorias que se conservan en nuestro archivo. La «Primera Memoria - Anexo II» da una idea de la instalación material de la Escuela, no siendo muchas las mejoras logradas posteriormente. La «Tercera Memoria—Anexo I» hace conocer el plan de estudios y la disciplina implantados, salvo algunas modificaciones de escasa o ninguna importancia, sugeridas por el Doctor Vicente Lachner Sandoval. (V. *Gaceta Médica*, Año VI-Nº 1).

Poco parecerá lo hecho, a quien tenga idea de lo que debe ser un instituto profesional superior.

Muchas dificultades encontrará en su evolución una escuela que no posee casa ni recursos propios, ni personal adecuado. No ya la enseñanza superior, las empresas más modestas están seriamente amenazadas en un país en donde no alcanza a 1 por 1000 la proporción de los habitantes que reciben esa *cultura media* que los pensadores reclaman para todos y para todo.

*
* *

La adopción oficial de la Pharmacopoeia de los Estados Unidos no ha producido en la Escuela de Farmacia los resultados que eran de esperar de tan sabia disposición. El mismo programa (?) de farmacognosis, recientemente aprobado por la Facultad Médica, oído el parecer del Doctor Lachner Sandoval, ha sido redactado haciendo gala de absoluto desconocimiento de la farmacopea oficial. (V. *Gaceta Médica*, Año VI N^o 2).

*
* *

Para completar los datos suministrados en sus memorias por el señor Jiménez Rojas, damos a continuación algunos cuadros referentes al último año de su administración.



LA ESCUELA DE FARMACIA

EN 1901

I

PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

Profesor de física, microscopía y botánica especial: Ingeniero don Enrique Jiménez Núñez.

Profesor de fisiología humana: Doctor don Teodoro Picado.

» » farmacodinámica: Doctor don Carlos Pupo.

» » farmacognosis: Licenciado don Carlos Beutel.

» » toxicología: Doctor don Vicente Castro Cervantes.

» » zoología especial: Profesor don J. Fidel Tristán.

» » química general: Don Elías Jiménez Rojas.

Inspector: Don Elías Jiménez Rojas.

Secretario: » Amadeo Quirós Blanco.

Ayudante: » Jesús Ramírez Calderón.

Número de lecciones reglamentarias que cada profesor dejó de dar:

Picado	15	Jiménez Núñez	5
Pupo	15	Tristán	3
Beutel	15	Jiménez Rojas	3
Castro Cervantes	12		

II

ESTUDIANTES

ALUMNOS REGULARES	MATERIAS DE ESTUDIO
1 Domingo Carranza Rivera....	Farmacodinamia y toxicología
2 Martín Quirós Silva.....	»
3 Agapito Sánchez Sánchez....	»
4 David Quirós Saborío	Farmacognosis y fisiología
5 Baldomero Fernández Segura..	» y química analítica
6 José Joaquín Jiménez Ortiz...	» » »
7 Isafas González Herrerra.....	» »
8 Elías Fonseca Calvo	» »
9 Ramón Rojas Gómez.....	» »
10 Manuel Portuguese Zúñiga....	Historia natural y química orgánica
11 Jesús Guzmán Centeno.....	» »
12 Elías Baldioceda Muñoz	» »
13 Jaime Granados Chacón.....	Química mineral y orgánica
14 Ramiro Aguilar Villanave....	» »
15 Silvestre Solís León.....	» »
16 José María Arias Gutiérrez...	» » y física general
17 Salvador Villar Muñoz	» »
18 Jorge Ortiz Escalante.....	» »

NUEVOS AUDITORES LIBRES

Los más asiduos

1 José Aymerich.....	Física y química
2 José J. Villalobos Sáenz . . .	» »
3 Indalecio Sáenz Pacheco.....	» »
4 Elías Granados Morales.....	» »
5 Desiderio Alpizar Alpizar....	» »
6 Lucas Morúa	» »
7 Toribio Mora Escalante	» »
8 Marco T. Carrión	» »
9 Tranquilino Ulloa	» »

III

EXÁMENES

a). SESIONES DE MARZO (DÍAS 19, 20, 21, 22 Y 24)

Asistieron como delegados de la Facultad, los señores Doctores don Francisco J. Rucavado y don Roberto Fonseca Calvo.

CANDIDATOS APROBADOS	MATERIAS DE EXAMEN
1 Martín Quirós Silva.....	Análisis químico
2 » » » »	Fisiología humana
3 » » » »	Farmacognosis
4 Elías Fonseca Calvo	Trabajos prácticos de farmacia
5 José Joaquín Jiménez Ortiz	»
6 » » » »	Química orgánica
7 » » » »	Botánica especial
8 » » » »	Zoología »
9-10-11-12 Ramón Rojas Gómez	»
13 » » » »	Biología general
14 Jaime Granados Chacón...	Botánica especial
15 » » » » ...	Zoología »
16 » » » » ...	Física general
17 Jesús Guzmán Centeno....	»
18 » » » »	Química mineral
19 » » » »	Biología general
20-21-22 Manuel Portuguese Zúñiga.	»

Asistieron como delegados de la Facultad: los señores doctores don Marcos Zúñiga, don Roberto Fonseca Calvo, don Mariano Rodríguez y don Rafael Calderón Muñoz.

CANDIDATOS APROBADOS	MATERIAS DE EXAMEN
1 Domingo Carranza Rivera.	Farmacodinámica y toxicología
2 Martín Quirós Silva.....	Farmacodinámica
3 José Joaquín Jiménez Ortiz	Farmacognosis
4 David Quirós Saborío.....	»
5 » » » »	Fisiología humana

CANDIDATOS APROBADOS	MATERIAS DE EXAMEN
6-7 Baldomero Fernández S...	Fisiología humana
8-9 Isafas González Herrera...	»
10 Manuel Portuguez Zúñiga	Historia natural
11 » » »	Química orgánica
12-13 Elías Baldioceda Muñoz...	»
14 José M ^a Arias Gutiérrez...	Física y microscopía
15 » » » »	Química mineral
16-17 Jorge Ortiz Escalante.....	»
18-19 Salvador Villar Muñoz....	»
20-21 José Aymerich.....	»
22 Silvestre Solís León	Física y microscopía
23 Indalecio Sáenz Pacheco..	Química mineral

Alumnos que ganaron por asiduidad en el curso de trabajos prácticos de química:

José Joaquín Jiménez Ortiz.....
 Baldomero Fernández Segura...
 Isafas González Herrera.....
 Elías Fonseca Calvo.....
 Ramón Rojas Gómez..

Alumnos a quien ha sido extendido *certificado de fin de estudios*:

Domingo Carranza Rivera.

Martín QuirósSilva.

IV

GASTOS Y RECURSOS

La subvención universitaria asignada a la Escuela fué de ₡ 800-00 por mes, de abril a agosto. Bajó a ₡ 731-20 durante setiembre, octubre y 1^a quincena de noviembre. Desde el 16 de noviembre es de ₡ 665-00.

Al pago del local se destinó la suma de ₡ 100-00 por mes, hasta el 15 de noviembre. Desde esta fecha, dicho gasto se ha reducido a ₡ 72-00.

El resto de la subvención se ha emplado en el pago de los profesores y ayudantes.

Las remuneraciones de los profesores han naturalmente variado a causa de los cambios de subvención y de los cambios de horario. ₡ 4-44, ₡ 5-00, ₡ 4-72 por lección, tales han sido sucesivamente las bases para el cálculo de las remuneraciones.

EXTRACTO DEL LIBRO DE LA ESCUELA

INGRESOS

Vienen del año anterior.....	¢ 196-84
De marzo a Dic. inclusive. Por derechos matrícula--exámenes--certificados de estudios...	443-00

EGRESOS

Por productos químicos y farmacéuticos, instrumentos, cristalería y útiles de laboratorio	¢ 234-47
Muebles nuevos (estante vidriado, armario-física, reloj de mesa, etc.), reparaciones y útiles para el aseo	158-00
Alumbrado y calefacción (electricidad, alcohol, petróleo, bencina, carbón, lámparas, candelas, fósforos)	96-95
Impresion esqueletos para horarios y actas de presencias: talonarios, papel, creta, plumas, tinta, borradores, etc.	60-15
Atlas de farmacognosis y nuevo herbario.....	50-00
	¢ 639-84 ¢ 599-57

Efectivo en CAJA (31 Dic. 1901): ¢ 40-27.

ANALES

DE LA

ASOCIACION DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS

DE COSTA RICA



ENTREGA TERCERA: AÑOS IV Y V



Marzo de 1904

ASOCIACION DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS

FUNDADA EN ABRIL DE 1899

TESORERO:

F. JIMENEZ NUÑEZ

BOTICA ORIENTAL, SAN JOSE DE COSTA RICA

ARCHIVERO:

E. JIMENEZ ROJAS

APARTADO 335, SAN JOSE DE COSTA RICA

SECRETARIOS EN EL MOMENTO DE ESTA PUBLICACIÓN:

1º ELIAS GRANADOS MORALES

2º EMILIANO BRENES GUTIERREZ

BOSQUEJO DE REGLAMENTO

I. La Asociación se propone ante todo estrechar las relaciones entre los estudiantes de ciencias de Costa Rica y sus amigos.

II. Las funciones administrativas están repartidas entre un archivero, un tesorero y dos secretarios.

III. Las reuniones ordinarias tienen lugar los primeros domingos de mes. En ellas se toman las resoluciones de interés general.—En la primera reunión del año se fija la *cuota* mensual que debe ser pagada por los socios activos.* La reunión de agosto tiene por objeto principal el procurarse la fotografía de los socios activos.

IV. *El archivero y el Tesorero no pueden ser removidos sin que causas graves justifiquen la remoción.*

V. La asistencia de los secretarios a las reuniones ordinarias es obligatoria.

VI. Para ingresar en la Asociación precisa:

1º Hacerse presentar en reunión ordinaria y ser admitido por la mayoría de los socios presentes.

2º Hacer obsequio de una cantidad de dinero no menor de ₡ 1.00 o de una *bueno obra*. Si esta obra es *literaria* debe contar no menos de cincuenta años de data de publicación.

VII. En las votaciones relativas a cuestiones económicas, a cada socio corresponde un número de votos igual al número de años que cuenta de actividad.

* Durante los primeros cuatro años la cuota ha sido de ₡ 0.50. En 1904 dicha cuota será de ₡ 0.25.

AÑOS 1902-1903

LISTA DE SOCIOS

DR. D. VALERIANO FERNÁNDEZ FERRAZ, honoris causa
 PROF. D. JUAN DE DIOS CÉSPEDES G., " "

OTROS SOCIOS

- B 4. Ing. Austregildo Bejarano.
 B 7. Emiliano Brenes Gutiérrez.
 F 1. Lic. Baldomero Fernández Segura.
 G 2. Jaime Granados Chacón, presidente en 1902.
 5. Elías Granados Morales, secretario desde marzo de 1902.
 J 1. Ing. Enrique Jiménez Núñez, presidente en 1903.
 2. Lic. Francisco Jiménez Núñez, tesorero.
 4. Elías Jiménez Rojas, archivero.
 P 1. Manuel Portuguez Zúñiga, secretario en 1902 y 1903.
 2. Dr. Teodoro Picado.
 S 2. Silvestre Solís León.

NUEVOS SOCIOS	FECHA DE ENTRADA	OBSEQUIO EN DINERO
B 7	5 02	—

ULTIMA CUOTA PAGADA

- | | |
|---------------|---------------|
| B 4. dic. 02. | J 1. dic. 02. |
| 7. feb. 04. | 2. dic. 04. |
| F 1. jul. 02. | 4. dic. 04. |
| G 2. dic. 02. | P 1. may. 03. |
| 5. en. 04. | 2. dic. 02. |
| | S 1. mar. 03. |

SOCIOS ADMITIDOS EN LA SESIÓN DEL 6 DE MARZO DE 1904

Joaquín García Monge.
 Marciano Acosta.
 Jose M^a Fernández Morúa.
 Arturo Torres.
 José Fabio Garnier.

OBRAS OBSEQUIADAS

1. Por el Dr. don Valeriano Fernández Ferraz: «Dictionnaire Classique des Sciences Naturelles» par M. Dapriez, 10 volúmenes.
2. Por el doctor don Teodoro Picado: tomos I y III de «Lecciones de Higiene privada y pública dadas en la Facultad de Medicina de Buenos Aires por Pedro Mallo», 1878. (En pago de cuotas.)
3. Por don Emiliano Brenes Gutiérrez: «Historia Natural» por J. Langlebert, 1897. (Obsequio de ingreso).
4. Por don Silvestre Solís León: «Elementos de Histología» por E. Klein, 1888, y «Curso de Fisiología» por Matías Duval, 1884. (En pago de cuotas).
5. Por el Prof. don Juan de Dios Céspedes G. «El Mundo Científico», Barcelona. (Desde 1902, colección incompleta).

MOVIMIENTO DE CAJA

INGRESOS:

Vienen	¢ 8-65
Cuotas	68-00

EGRESOS:

Publicación segunda entrega «Anales»	¢ 16-25
Suscripción a «El Fígaro» enero y febrero 1902	2-00
Fotografías primer domingo de agosto 1902....	10-00
Fotografados » » » » »	25-00
Aviso en «El Noticiero» reunión abril 1903....	1-50
	¢ 76-65 ¢ 55-15

Efectivo en CAJA el 31 de diciembre 1903: ¢ 21-50.

APUNTES BIOGRAFICOS

III

(Continuación)

26. *Austregildo Bejarano*.—Nació en San José de Costa Rica en el mes de octubre de 1864. Recibió la instrucción primaria en las escuelas públicas de la ciudad natal e hizo sus estudios de humanidades en el Instituto Nacional, bajo la dirección del Dr. don Valeriano Fernández Ferraz. Después del bachillerato se dedicó al magisterio: desempeñó primero la dirección de la escuela de Pavas, y luego, aunque por corto tiempo, la dirección de la Escuela de Tres Ríos (1883-1884). En 1885 formó parte de la expedición militar contra Barrios. Al regreso se ocupó de nuevo en el magisterio, en la extinguida Escuela Nueva. Pasó luego algún tiempo empleado en la Dirección de Obras Públicas, como dibujante copista. En 1886 integró el tribunal de exámenes de la provincia de San José. Al año siguiente se le encomendó el 4º grado de la división inferior del Liceo de Costa Rica. A mediados de dicho año, y a consecuencia de un concurso para provisión de becas en el extranjero, decretado por el Gobierno, se trasladó a Europa con el objeto de estudiar agronomía. En 1890 obtuvo el título de Ingeniero Agrícola del Reino de Bélgica. Vuelto a Costa Rica en 1891, se ha dedicado a asuntos privados, no sin desempeñar a la vez diversas comisiones oficiales y servir diferentes puestos públicos (Director del Instituto Físico-Geográfico, profesor de segunda enseñanza, etc).

27. *Emiliano Brenes Gutiérrez*.—Hijo de don Emiliano Brenes y doña Matilde Gutiérrez, nació el 17 de abril de 1883 en la villa de Guadalupe, en donde principió sus estudios. Vino luego a San José, concluyó sus estudios primarios e hizo en el Liceo de Costa los estudios secunda-

rios, mereciendo el título de Bachiller en Humanidades y un certificado de aptitud para el magisterio en las escuelas públicas de la República. Ingresó en la Escuela de Farmacia en 1902. En las horas libres ha practicado como boticario, en una de las mejores boticas de San José. Entre los profesores del Liceo que recuerda con cariño, hace mención especial de don Carlos Gagini y don Enrique Jiménez.

DOCUMENTOS

RELATIVOS AL PROYECTO DE RESTABLECIMIENTO

DE LA

UNIVERSIDAD DE SANTO TOMAS

1905

GESTIONES

LLEVADAS A CABO POR LAS DIFERENTES FACULTADES PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE SANTO TOMAS

Sesión de Asamblea General de esta Facultad celebrada el día 14 de febrero de 1905.

ARTÍCULO 6º

Se leyó la siguiente nota:—Señor Presidente del Colegio de Farmacéuticos.—Pte.—Por su digno medio someto al ilustrado criterio de esa Corporación, el acuerdo que por unanimidad de votos tomó la Facultad de Medicina en sesión de Junta Directiva celebrada el 23 de los corrientes: «Cree posible este Centro que bien dispuestos ese Colegio y el de Abogados, la Facultad Técnica, la Municipalidad de San José y esta Corporación, podrá trabajarse con feliz éxito en el ánimo del Supremo Gobierno a fin de restablecer la Universidad de nuestro país, lo que en parte satisfará nuestros anhelos liberales de descentralización y promoverá amplio y buen desarrollo de la enseñanza. Organizando la enseñanza conforme con nuestras costumbres sanas y con los últimos adelantos, se encausaría el movimiento pedagógico nacional que tan sin unidad marcha y que tan discordes trae a los profesores por disidencias que desmoralizan la misma enseñanza que no da hoy los favorables frutos que debiera.

En consecuencia, pues, si esa Corporación está de acuerdo con las ideas expuestas, la Facultad de Medicina la excita a tomar parte activa en la obra que será de provecho para nuestra Patria, en la seguridad de

que poniendo a contribución la ilustración y respetabilidad de las instituciones nombradas, seremos oídos y se levantará la Universidad.

Con sentimiento de mi más alta consideración, soy de Ud. atto. y S. S.,

(f) *F. J. RUCAVADO,
Presidente

ARTÍCULO 7º

Léida la nota a que se refiere el artículo anterior, se acordó por unanimidad: contestar a la Facultad de Medicina que tanto la Directiva como los demás miembros del Colegio están en un todo de acuerdo para llevar a feliz término la idea del restablecimiento de la Universidad.

ARTÍCULO 8º

Léida que fué la siguiente nota:—San José, febrero 13 de 1905.—Señor Presidente del Colegio de Farmacéuticos.—Pte.—En nombre del Colegio de Abogados, tengo la honra de invitar a Ud. y por su digno medio a todos los señores miembros del Colegio a una reunión que se celebrará el miércoles 15 de los corrientes a las siete y media de la noche en el salón de sesiones del Colegio con el objeto de discutir la cuestión universitaria que ha sido nuevamente planteada por la Facultad de Medicina.

Con distinguida consideración, soy de Ud. S. S.,

(f) CARLOS M. JIMÉNEZ

Se acordó: 1º nombrar a los Licenciados Ramón Rojas Gómez Edgardo Balma y Jesús Guzmán, para que en representación del Colegio asistan a dicha reunión; 2º invitar a todos los demás miembros de esta Corporación.

Sesión del 12 de junio de 1905.

ARTICULO 4º

Léidas que fueron las siguientes notas:—Señor Presidente del Colegio de Farmacéuticos.—Pte.—Tengo la honra de comunicar a Ud. que el Colegio de Abogados acordó aceptar el proyecto de la Facultad de Medicina relativa al restablecimiento de la Universidad y colaborar con todo empeño en la realización de esa obra meritísima; al efecto nombró una

comisión compuesta por los Licenciados don Luis Castro Urefia, don Enrique Pinto y don Carlos María Jiménez, para que en unión de los delegados que nombre ese Colegio y las Facultades de Medicina y Técnica, estudien el modo de llevar a cabo la idea y propongan las bases para la reorganización de la nueva Universidad.

Con toda consideración me suscribo de Ud. muy atento servidor,

Presidente del Colegio de Abogados,

R. MACHADO JÁUREGUI

San José, junio 8 de 1905.—Señor Presidente del Colegio de Farmacéuticos.—P.—Tengo el honor de comunicar a Ud. que esta Facultad nombró para que colaboren con las comisiones de ese Colegio, del de Abogados y de la Facultad Técnica en el proyecto de restablecer la Universidad, a los doctores don Pánfilo J. Valverde, don Roberto Fonseca Calvo y el que suscribe.

Con la mayor consideración soy de Ud. muy atto. S. S.,

El Presidente,

(f) F. J. RUCAVADO

Se acordó comunicar a los Presidentes del Colegio de Abogados y Facultades de Medicina y Técnica, que este Cogio está de acuerdo en llevar a feliz término la idea del restablecimiento de la Universidad y para los mismos fines ha nombrado a los Licenciados don José Vítory, don Edgardo Balma y don Ramón Rojas Gómez.

SESIÓN DEL 26 DE DICIEMBRE DE 1916

ARTÍCULO 18

El Secretario de esta Facultad hizo la siguiente moción: «para que sea convocada esta Corporación a sesión de Asamblea General, con el objeto de tratar sobre el mejor medio de conseguir el restablecimiento de la extinta Asociación de Estudiantes de Ciencias de Costa Rica; a efecto de que con la cooperación de dicha Asociación se emprendan bajo bases firmes los trabajos tendientes a la reorganización de la campaña a favor del restablecimiento de hecho de nuestra antigua Universidad de Santo Tomás, invitando oportunamente a todos los ex-socios de la referida Asociación para que concurran a dicha Asamblea, pues en la Asociación de Estudiantes de Ciencias figuraron antes, estudiantes y profesionales de las distintas Facultades, y ninguna más capacitada para llevar adelante tales trabajos, que la referida Asociación.

Se acordó aceptar por unanimidad de votos la anterior moción, y autorizar al Licenciado Pérez Calvo, para que señale el día que crea más oportuno para realizar tal Asamblea».

SESIÓN DEL 11 DE ENERO DE 1917

ARTÍCULO 11

Hizo moción que también fué aprobada, el Licenciado don Mauricio Fernández S., «para que esta Facultad tome la iniciativa en unión de las otras Facultades—para obtener del Poder Ejecutivo ponga en vigencia la ley que restablece la Universidad de Santo Tomás».—Se acordó dirigirse en ese sentido a todas las Corporaciones Profesionales del País.

ARTICULOS EXTRACTADOS

DEL

CODIGO PENAL

QUE SEÑALA LAS PENAS EN QUE INCURREN

LOS QUE COMETEN ATENTADOS CONTRA LA SALUD PUBLICA

CODIGO PENAL

CAPÍTULO XIV

CRÍMENES Y SIMPLES DELITOS CONTRA LA SALUD PÚBLICA

ARTÍCULO 336.—El que, sin hallarse competentemente autorizado, elabore sustancias o productos nocivos a la salud, o traficare en ellos, estando prohibido su fabricación o tráfico, será castigado con reclusión menor en su grado medio, o multa de doscientos treinta y cuatro a trescientos sesenta y siete colones.

ART. 337.—El que hallándose autorizado para la fabricación o tráfico de las sustancias o productos expresados en el artículo anterior, los fabricare o expendiere sin cumplir con las formalidades prescritas en los reglamentos respectivos, sufrirá la pena de reclusión menor en su grado mínimo o multa de ciento uno a doscientos treinta y tres colones.

ART. 338.—Los droguistas que despacharen medicamentos deteriorados o sustituyeren unos por otros, haciéndolo de una manera nociva a la salud, serán castigados con reclusión menor en su grado medio o multa de doscientos treinta y cuatro a trescientos sesenta y siete colones, a más de la destrucción de los objetos deteriorados.

Las disposiciones de este artículo y del anterior son aplicables a los que trafiquen con sustancias o productos expresados en ellos, y a los dependientes de los droguistas, cuando fueren los culpables.

CAPÍTULO II

ARTÍCULO 519. Inciso 8º—El que habitualmente y después de apercibimiento ejerciere sin título legal ni permiso de autoridad competente, las profesiones de médico, cirujano, *farmacéutico* o flebotoniano.

(Multa de diez colones).

NOTA

Los patentados de botica o botiquín, cuyos intereses sean perjudicados por individuos que ejerzan indebidamente el comercio en el despacho de recetas o venta de drogas peligrosas y medicina de patente de fórmula desconocida, deben quejarse inmediatamente a la respectiva autoridad local y al señor Fiscal del Colegio de Farmacéuticos, a fin de aplicar la pena a que hace referencia el artículo 7º de la Ley de 12 de agosto de 1902.

(Arreglado para su publicación por el Lic. Carlos Manuel Salazar O.)

ESCUELA DE FARMACIA



INFORMES

DE

ALGUNOS PROFESORES, SOBRE EL CURSO DE 1916

San José, 26 de diciembre de 1916.

SEÑOR INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

P.

Ahí tiene mi informe.

Nuestra preocupación constante en las clases de la Escuela de Farmacia, es el hacer lo más prácticas posible las lecciones de Química Orgánica, a nuestro cargo, agotando todos los medios que nos ayuden. Principalmente nos referimos siempre y con más cuidado a aquello que conviene a la Farmacia, pues en todas las ramas que en la Escuela se desarrollan y que llegan a formar un *farmacéutico*, la Química Orgánica juega gran papel. No obstante, en ningún caso hemos dejado de darle importancia a todas las partes de ella, pues creemos que el estudiante de Farmacia puede no solamente llegar a ser empleado o dueño de una Botica, sino que también puede ocupar otros puestos alejados de ella, conforme a sus aficiones y fuerzas.

Tanto este año, como en los anteriores, la práctica verdadera en toda su extensión ha dejado que desear en parte, por la falta de elementos indispensables, tales como aparatos y sustancias; los unos, por su difícil obtención, y los otros por la misma razón.

Diremos para terminar, que creemos de necesidad hacer una reforma de todos los materiales, aunque sea muy lenta, y también de los productos; agrandar el número escasísimo de buenas materias y traer otras necesarias conforme al criterio de cada profesor.

JOSÉ AYMERICH

SEÑOR INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA DE COSTA RICA

P.

Señor:

En su última nota del mes en curso, Ud. me pide que rinda un informe de mi labor como profesor de Farmacia de la Escuela y ahora cumplo gustoso con ese deber.

1º—Modificación del programa oficial existente sobre la asignatura de Farmacia Teórica

En 1915 tuve la honra inmerecida de ser nombrado profesor de esta asignatura. Acepté con el temor muy natural de quien como yo carecía de la aptitud que para tal cargo se requiere; pero a la vez, con honradez de intenciones, me dije que el estudio puede suplir en parte la incompetencia. Comencé por hojear el programa impreso que hasta entonces regía y encontré de primer momento que en el programa habían tesis que correspondían por entero a la física farmacéutica unas, y a la química otras. Formulé un nuevo programa con eliminación de los puntos que creí ajenos a la asignatura propiamente considerada, el cual programa fué aprobado por la Directiva para el curso de 1915.

2º—Segunda modificación del programa con temas de aplicación práctica para el curso de 1916

En el trascurso del año docente de 1915 pude observar que el programa anterior estaba compuesto de tesis en que se estudiaban *únicamente* las cuestiones de la teoría farmacéutica, o en otras palabras, la literatura farmacéutica, si cabe decir así. Si bien es cierto que en la obra magistral de Farmacia Remington, la teoría de la misma está expuesta de aquel modo en su primera parte, no creo yo que ya en las aulas de la escuela univer-

sitaria se deba seguir aquel método, sino que lo más lógico, lo más pedagógico debe ser la explicación teórica con aplicaciones experimentales. Y siguiendo este último criterio, me dí a la tarea de elaborar un segundo programa en que a cada tema de la teoría se acompañe una operación práctica de las de la farmacia oficial. De este modo y siguiendo literalmente el programa, hemos podido en el curso del año hacer ejercicios de pesadas a fin de familiarizar a los estudiantes en el conocimiento de los pesos, a la par con ejercicios de equivalencias entre cantidades del sistema inglés y el métrico decimal. Se han efectuado trabajos de evaporación con diferentes utensilios y con los requisitos de detalle con lo cual los alumnos se acostumbran a manipular con la destreza y precauciones necesarias.

Se clasificaron sustancias medicinales y se decoloraron otras.

Se prepararon algunos cuerpos químicos que resultan por precipitación química con las debidas manipulaciones de filtración. Se hicieron algunas destilaciones y preparaciones como ácido acético, por aquel procedimiento, a fin de expedir en los aparatos destiladores y condensadores. Se preparó sublimado corrosivo por sublimación. Se prepararon varios cuerpos por disolución y cristalización subsiguiente con lo cual se conseguía la obtención de preparados o drogas químicamente puras. Se preparó hierro dialisado por medio del dializador. Se prepararon tinturas oficiales por solución y se insistió con repetidos ejemplos en la preparación de tinturas, extractos fluidos y extractos blandos por percolación, método general de extraer los principios medicinales de las plantas; además, se hicieron infusiones y decocciones oficiales.

Muy lejos de mí la pretensión de creer que el programa formulado y seguido en el presente año lectivo, sea un programa perfecto, porque no es con un año ni con dos de profesorado que se pueden señalar las deficiencias en cuanto al desarrollo de una asignatura con la extensión e intensidad de estudio universitario.

3º—La asignatura de Farmacia Teórico-práctica no está en orden lógico colocada en los horarios vigentes

Esta asignatura, como su nombre lo dice, es de carácter práctico; se hacen algunas preparaciones de aplicación al punto teórico que se estudia; y es muy natural que a esta sección de la Farmacia le deben seguir por razón lógica, las preparaciones oficiales. Y actualmente no es así: en el segundo año se interrumpe el curso. Es, pues, de imperiosa conveniencia colocar la asignatura de Farmacia Teórico-práctica en el segundo año del plan general de estudios de la Escuela.

4º—Dedicación y orden de los estudiantes

En cuanto a este punto tengo la satisfacción de decir que todos los jóvenes que he tenido en mis lecciones en dos años, son reconocidamente inteligentes, muy serios y estudiaron con verdadero interés. La cordialidad ha reinado siempre entre mis alumnos y yo.

Dejo así cumplido mi cometido y me suscribo del señor Inspector muy atto. y S. S.,

SILV. SOLÍS LEÓN

San José, 27 de diciembre de 1916.



San José, 4 de enero de 1917.

SEÑOR INSPECTOR DE LA ESCUELA DE FARMACIA

S. D.

Por su digno medio remito a la Superioridad el informe que a mediados del próximo pasado mes solicitó usted de mí, por encargo de la Directiva de la Escuela, en referencia con la cátedra de Latín que en ella desempeño.

Esta cátedra creada, con buen suceso, por la progresista Directiva de 1913 de que fué digno Presidente el respetable farmacéutico Licenciado don Francisco Jiménez N., fué encomendada a mí en 1915, año en que comenzó a funcionar.

Tropecé con obstáculos en ese primer año, como que toda iniciativa en su principio tiene sus dificultades. Hacer un curso de Latín-Farmacéutico con dos horas por semana tan sólo y con alumnos que carecían en absoluto de los rudimentos de este idioma, me parecía difícil, sino imposible. No me era posible calcular la cantidad de conocimientos que habían de impartirse ni cómo había de coordinarlos. De otro lado, no conocía un libro apropiado para el caso, hasta que mi buen amigo y discípulo Licenciado Salazar, tuvo la amabilidad de presentarme uno, hecho para el caso en los Estados Unidos, pero no fué posible adoptarlo como texto por estar agotada la edición: no obstante me sirvió de norma para encarrilar mis lecciones. Dicho libro, a pesar de ser muy apropiado para el caso, presupone, como lo indica su prólogo, conocimientos adquiridos de antemano en la segunda enseñanza y ya se sabe que por una aberración inexplicable de nuestros legisladores en materia de enseñanza secundaria, los estudios clásicos fueron eliminados de nuestro plan de estudios. Es más, el latín farmacéutico es un latín especial con sus palabras, frases, giros y modismos propios, que no se encuentran a las veces en los autores clásicos, pero no por eso difíciles de interpretar por uno que conozca un tanto al menos el idioma del Lacio, pero sí para aquellos que por primera vez tratan de familiarizarse con él, les parece, como es natural, una empresa de romanos.

Comenzamos el curso por donde debía comenzarse, declinando, conjugando y haciendo un acopio de voces en forma de vocabulario, especialmente de las de mayor uso en Farmacia. Algunas reglas de sintaxis, las más urgentes, estudio de algunas abreviaciones farmacéuticas y traducción de fórmulas oficiales y recetas médicas, esto llenó el curso de 1915.

En las vacaciones de este año el inteligente y laborioso estudiante don Otto Jiménez en pesquisa de libros que facilitaran más esta clase de estudios, consiguió uno en Inglaterra mucho mejor que el anterior, más reducido y muy bien seleccionado, tuvo la amabilidad de obsequiarlo; a él me atuve en el curso que acaba de terminar. No obstante en el prólogo de este último libro, como en el del anterior, el autor presupone conocimientos ya adquiridos en segunda enseñanza; de tal manera que según él, los estudios del latín farmacéutico sirven no sólo para la profesión sino para refrescar y afianzar más los anteriormente adquiridos.

El curso de este año fué mucho mejor que el anterior, estudiáronse con algún detenimiento declinaciones y conjugaciones, con más todas las partes de la oración, no perdiendo de vista el vocabulario de voces farmacéuticas; mayor número de reglas de sintaxis lo mismo que de interpretación de abreviaciones farmacéuticas.

Para terminar, debo manifestar al señor Inspector, que los alumnos que me han tocado en suerte en los dos años que he ocupado esta cátedra son estudiantes de verdad, a quienes vaticino muchos lauros en la carrera científica que han emprendido.

Soy del señor Inspector, afectísimo servidor;

C. GAMBOA

ESCUELA DE FARMACIA

PRIMER AÑO

PROGRAMA DE FISICA APLICADA A LA FARMACIA

PROFESOR: INGENIERO DON ENRIQUE JIMENEZ NUÑEZ

1917

PROGRAMA DE FISICA

1º Objeto de la Física. Energía y Materia. Principio de la Conservación de la Energía. Constitución y propiedades de la materia. Unidades absolutas y prácticas.

2º Sistema métrico decimal. Unidades lineales, de superficie, volumen, capacidad y peso y relación que hay entre ellas.

3º Sistemas de pesos y medidas, Imperial y Troy. Medidas para fluidos usados en los E. E. U. U.

4º Determinación de la masa. La balanza. Balanzas que se emplean en los establecimientos de farmacia. Condiciones de una buena balanza.

5º La balanza de precisión. Métodos de pesada. Reglas prácticas para la pesada.

6º Densidad y peso específico. Determinación de la densidad de los líquidos:

- a) Por el picómetro.
- b) Por la balanza de Westphal.

7º Determinación de la densidad de los sólidos:

- a) Por el volumen desalojado.
- b) Por la balanza hidrostática.
- c) Por el método del frasquito de densidades.

8º Areómetros. Areómetros de Baumé. Densímetros. Alcolhímetro de Gay Lussae. Uso de las tablas de corrección.

9º Determinación práctica del punto de fusión.

10. Determinación de la temperatura de ebullición de los líquidos.

11. Determinación de la riqueza alcohólica de las bebidas fermentadas.

- a) Por el alambique de Salleron.
- b) Por el ebullioscopio de Malligand.

12. Determinación del tanto por ciento de grasa por el extractor de Soxhlet.
13. Determinación del calcareo de las rocas por el calcímetro de Scheibler.
14. Determinación del aceite de semillas de algodón o del cotoleno, en los aceites y grasas por el procedimiento de Halphen.
15. Problemas de reducción de grados del termómetro centígrado a los del Fahrenheit o vice-versa.
16. Uso del termómetro clínico. Construcción y utilidad del diagrama de la temperatura.
17. Determinación del calórico específico de las sustancias:
 - a) Por el método de mezclas;
 - b) Por el de la fusión del hielo.
18. Equivalente mecánico del calor. Generalidades acerca de los motores térmicos.
19. Medida del volumen de los gases. Correcciones relativas a la presión, la temperatura y el estado higrométrico.
20. Determinación Crioscópica del peso molecular. Tonometría.
21. Generalidades acerca del éter. Qué se entiende por calor radiante, luz, electricidad y Energía actínica. Longitud de onda. El espectro. El espectro visible.
22. Formación de imágenes en los espejos y los lentes. Aberración esférica y cromática.
23. Doble refracción. Prisma de Nichol. El polarímetro.
24. Aplicación del polarímetro a la medida del poder rotatorio y a la sacarimetría.
25. Partes mecánica y óptica del microscopio.
26. Modo de reconocer las cualidades de un microscopio. Poder amplificante. Poder resolvente. Test-objets. Aparatos auxiliares. Objetivos de inmersión y micrométrico.
27. Modo de hacer las preparaciones microscópicas. Reactivos y colorantes.
28. Examen de almidones, fibras, heces, esputos.
29. Aplicaciones de la electricidad a la terapéutica. Franklinización y Faradización. Corrientes directas, alternas y de alta frecuencia.

ENRIQUE JIMÉNEZ NÚÑEZ

ESCUELA DE FARMACIA

PRIMER AÑO

PROGRAMA DE QUIMICA INORGANICA

PROFESOR: LICDO. FRANCISCO SANCHO J.

1917

QUIMICA INORGANICA

El trabajo del alumno en este curso, de gran importancia para el farmacéutico, consiste en dos lecciones por semana acompañadas de una hora por lo menos de trabajo en el Laboratorio.

Las lecciones serán ilustradas por el profesor con experimentos y con una colección muy completa de cuadros murales. También se hará uso de la colección de minerales y sustancias químicas existentes en la Escuela. En el Laboratorio el alumno practicará aquellos experimentos que no se puedan ejecutar en clase y que le puedan servir para adquirir cierta destreza en el manejo de aparatos y utensilios así como también para familiarizarse con algunas reacciones químicas que tendrá que emplear más adelante cuando estudie la Química Analítica.

En este curso se estudia la preparación y propiedades de los elementos y compuestos más importantes de la Química Inorgánica dando especial importancia a los usos que puedan tener en la farmacia y en la industria. También se dará especial importancia a las nuevas Teorías de la Química estudiando, con todo detenimiento la Teoría Atómica, el desarrollo cronológico de ella y de la teoría molecular, las leyes de las combinaciones, agregando a esto algunas nociones sobre Físico-Química. Se pondrá especial atención, por medio de algunos ejercicios, en el uso de los pesos atómicos y moleculares para calcular la cantidad teórica de una sustancia o sustancias que entren en una reacción.

Los elementos se estudian en el orden indicado en el Sistema Periódico agrupándolos en familias según su valencia y demás propiedades químicas. En el primer semestre se ven los metaloides o elementos electro negativos dando gran importancia a los compuestos que forman con el hidrógeno y con el oxígeno. El segundo semestre se inicia con la discusión de los diferentes métodos usados en la determinación de los pesos atómicos para entrar en seguida a ver detalladamente el desarrollo cro-

nológico de la Clasificación Periódica de los elementos. Al tratar de los ácidos, bases y sales se dará al alumno algunas ideas sobre las nuevas teorías, referente a las soluciones y pseudo-soluciones o sustancias coloidales usadas hoy día tanto en medicina.

Los elementos metálicos o electro positivos, se estudian enseguida junto con sus sales más importantes. Se estudian con mayor detenimiento aquellos elementos y compuestos que tengan alguna importancia en farmacia, y los métodos comerciales usados en su obtención y preparación serán descritos detalladamente.

En este curso no se usa texto alguno. El libretto titulado «Experimentos de Laboratorio en Química Inorgánica» es indispensable; el otro titulado «Química Inorgánica» es muy útil, pero no es indispensable.

QUIMICA INORGANICA

TESIS I

La Química, su objeto, origen y pequeña reseña histórica. Su importancia en los estudios de la Farmacia. Investigación científica de las cosas; su descripción. Ciencias descriptivas: la Zoología, la Botánica, la Mineralogía y la Astronomía. Estudios de los fenómenos. Ciencias que los estudian: la Física, la Química y la Biología. Explicación de los fenómenos: hipótesis y teoría. Constancia de los fenómenos naturales. El fenómeno físico y el químico: su diferencia. Materia o sustancia.

TESIS II

Operaciones químicas. La solución; clases de soluciones. Filtración y decantación; su objeto. Cristalización; su objeto. Destilación y destilación fraccionada; su objeto. Sublimación y objeto de esta operación. Los elementos químicos y su división en metales y metaloides. El oxígeno; su historia y estado natural. Su preparación; propiedades físicas y químicas. Oxidación y óxidos. El método analítico y el sintético.

TESIS III

El hidrógeno; su historia, estado natural, preparación y propiedades. Fenómenos de reducción; agentes reductores. Ley de la conservación de la masa o de la materia. El agua; su historia, estado natural y propiedades. Aguas naturales y aguas minerales. Composición del agua; su determinación cuantitativa por el método analítico y por el sintético.

TESIS IV

Diferencia entre un compuesto químico y una mezcla. Fenómenos que acompañan la formación o la descomposición de un compuesto químico. Explicación de la composición constante de los compuestos químicos; teoría atómica. Ley de las proporciones definidas o constantes. La molécula; el átomo. Ley de las proporciones múltiples. Peso atómico o peso relativo de los átomos. Símbolos y fórmulas químicas. Matemáticas químicas.

TESIS V

El cloro; su historia, estado natural, preparación y propiedades. ¿Qué se entiende por agente catalítico y por estado nascente? Proceso de Deacon para la preparación del cloro. Acido clorhídrico; estado natural, preparación y propiedades. Definición de lo que es un ácido, una base y una sal. Composición del ácido clorhídrico. Leyes de Gay-Lussac y de Avogadro. La densidad de vapor y los pesos moleculares. Reglas para determinar los pesos moleculares y los pesos atómicos.

TESIS VI

El ozono; estado natural, preparación y propiedades. Modificaciones alotrópicas de los elementos. Agua oxigenada; su historia, preparación y propiedades. Usos. El bromo; su historia, preparación y propiedades y usos. Acido bromhídrico; preparación y propiedades; los bromuros.

TESIS VII

El iodo; su historia, preparación, propiedades y aplicaciones. Los ioduros. Acido iodhídrico; preparación y propiedades. El fluor; estado natural, preparación y propiedades. Acido fluorhídrico; preparación y propiedades. Resumen del grupo de los halógenos.

TESIS VIII

El azufre; su estado natural, su extracción y propiedades. Sulfuro de hidrógeno; su preparación y uso en el análisis químico. La valencia química. Bióxido de azufre. Acido sulfuroso. Trióxido de azufre. Acido sulfúrico; su fabricación industrial. El proceso de las cámaras de plomo; proceso catalítico o del contacto. Sus propiedades y usos.

TESIS IX

Acido sulfúrico fumeante. Acido hiposulfuroso. Acidos politiónicos. Nomenclatura química. Selenio y Telurio. Resumen del grupo de oxígeno. El nitrógeno; estado natural, preparación y propiedades. La atmósfera y la combustión. Teoría del flogisto. Los elementos de la atmósfera. Análisis del aire, su liquefacción. El Argo.

TESIS X

Compuestos del nitrógeno con el hidrógeno: amoníaco, preparación y propiedades. Compuestos del nitrógeno con el oxígeno: óxido nitroso, óxido nítrico. Acido nítrico, preparación y propiedades. El fósforo; estado natural, preparación y propiedades. La fosfina; su fórmula. Oxidos del fósforo. Acidos del fósforo y sus sales.

TESIS XI

El arsénico; estado natural, extracción y propiedades. La arsina; su fórmula y reacción de Marsh. Oxidos del arsénico. Otros compuestos del arsénico. Antimonio; estado natural, extracción y propiedades. Las aleaciones del antimonio. Compuestos del antimonio. El bismuto; estado natural, su extracción y propiedades. Las aleaciones y compuestos del bismuto. Resumen del grupo del nitrógeno.

TESIS XII

El carbono; estado natural, sus formas alotrópicas; el diamante, el grafito y el carbón amorfo. Variedades de este último. Carbón de piedra y sus diferentes clases. El silicio; estado natural, preparación y propiedades. Compuestos del silicio. Carborundon. Fluoruro de silicio. Sílice y silicatos. Coloides y cristaloides.

TESIS XIII

El estaño; estado natural, preparación y propiedades. El estañado. Compuestos del estaño. El plomo; estado natural, preparación y propiedades. El plomo y el agua potable. Compuestos del plomo. El albayalde. Resumen del grupo del carbono.

TESIS XIV

La clasificación periódica de los elementos. La ley periódica y usos de ésta en la clasificación de las elementos y en la determinación de los pesos atómicos y su corrección. El litio, Rubidio y Cesio. El sodio. Sal común, soda cáustica, carbonato de sodio. El proceso de Leblanc y el de Solvay. Otras sales del sodio.

TESIS XV

El potasio. La potasa cáustica, carbonato de potasio. Otras sales de potasio. El salitre y la pólvora. Resumen del subgrupo de los metales alcalinos. El amonio y sus sales.

TESIS XVI

El cobre; estado natural, su metalurgia y propiedades. Compuestos del cobre. La plata; estado natural, extracción y propiedades. Compuestos de la plata. El nitrato de plata. El plateado y la fotografía. El oro; su estado natural, extracción y propiedades. Compuestos del oro. Resumen de este subgrupo.

TESIS XVII

El geucinio. El magnesio. Compuestos del magnesio. El calcio. La cal viva, carbonato de calcio y el yeso. Otras sales del calcio. El vidrio y la alfarería. El estroncio y sus sales. El bario y sus sales. Resumen del subgrupo de los alcalino terreos.

TESIS XVIII

El zinc; estado natural, extracción y propiedades. Compuestos del zinc. El cadmio. El mercurio; estado natural, extracción y propiedades. Compuestos del mercurio. Resumen de este subgrupo.

TESIS XIX

El boro; estado natural y propiedades. Compuestos del boro; el borax. Agua de cristalización. El aluminio; estado natural, extracción y propiedades. Alúmina. Sales del aluminio. El ultramarino. La cerámica y la porcelana. Resumen de este grupo.

TESIS XX

El cromo; estado natural, preparación y propiedades. Acido crómico y sus sales. Bicromato de potasio. Cromo amarillo. El Molibdeno. Resumen de este grupo.

TESIS XXI

El manganeso; estado natural, preparación y propiedades. Compuestos del manganeso. El hierro; estado natural, su metalurgia y propiedades. Hierro colado; altos hornos. Hierro dulce: la forja catalana; el proceso del pudlaje. El acero: Proceso de Bessermmer y el de Siemens-Martin. El proceso Thomas-Gilchrist o básico y el de la cementación. Compuestos del hierro.

TESIS XXII

El nikel y el cobalto; sus compuestos. El platino; estado natural; extracción y propiedades. Usos del platino. Compuestos del platino. Los metales raros.



ESCUELA DE FARMACIA

PRIMER AÑO

PROGRAMA DE FARMACIA TEORICO-PRACTICA

PROFESOR: LICDO. DON SILVESTRE SOLIS LEON

1917

PROGRAMA

DE

FARMACIA TEORICO-PRACTICA

TESIS 1ª

Breve reseña histórica de la Farmacia. Estudios que la forman. Importancia de los conocimientos teóricos. Definición de las preparaciones oficinales y magistrales. Farmacopeas y Dispensatorios. Farmacopea Oficial.

TESIS 2ª

Sistemas antiguos de pesos y medidas farmacéuticos. Sus unidades y relación de equivalencias. Formas y material de los juegos de pesas. Sistema decimal francés. Relación de equivalencias. Equivalencias de las unidades de este sistema con las del sistema antiguo. El sistema métrico francés en las Farmacopeas de EE. UU. de N. A. e Inglaterra.

TESIS 3ª

Aplicación de calor en las preparaciones farmacéuticas. Elementos productores de calor. Utensilios de farmacia para el calor. Calor directo y calor por intermediarios.

TESIS 4ª

Definición y aplicaciones de las operaciones, ignición, calcinación, torrefacción, fusión. Los crisoles y los hornos.

TESIS 5ª

La evaporación. Reglas de la evaporación. Trastos evaporadores. Concentración y desecación. Evaporación al vacío. Usos de la estufa. El autoclave; sus aplicaciones.

TESIS 6ª

La clarificación y clarificantes; procedimientos. La filtración y coladura. Material y forma de los filtros y coladores. Manipulación de la filtración. Embudos de paredes calentables.

TESIS 7ª

La decoloración y decolorantes farmacéuticos. La precipitación, manipulación; modos de efectuar el lavado y secado de los precipitados. Aparatos lavadores. La decantación, preparaciones que se decantan. La sifonación; aparatos y aplicaciones.

TESIS 8ª

Vaporización. Temperaturas de evaporación de algunos líquidos. Alambiques y condensadores. Destilación fraccionada y continúa. Rectificación. Destilación seca. Destilación de aceites esenciales; manipulación y aparatos. Cuerpos farmacéuticos obtenidos por sublimación.

TESIS 9ª

Fenómeno de la cristalización. Importancia de la cristalización en las preparaciones y cuerpos farmacéuticos. Sistemas cristalográficos. Determinación de la cristalización. Lavado y secado de los cristales. Fenómeno de la diálisis; aparato dializador. Preparados dializados de uso farmacéutico. Su utilización en los análisis toxicológicos.

TESIS 10ª

Partes de las plantas usadas en la Farmacia. Requisitos de su conservación; modos de secar las drogas y formas con que se conocen en el comercio. Para sus diversos empleos; explicación de las manipulaciones; mondación, contusión, tajadura, ralladura, trituración y pulverización. Máquinas usadas.

TESIS 11ª

Procedimientos de pulverización de las drogas vegetales; máquinas. Polvos impalpables por solución. Tamices; material, forma y numeración según la farmacopea.

TESIS 12ª

Procedimientos de extracción de los principios medicinales de las drogas y vegetales: por expresión, máquinas usadas. Solución simple y disolución química. Disolventes usados en las preparaciones farmacéuticas. Las grasas como extractoras de aceites esenciales. Operaciones con los disolventes acuosos; maceración, infusión, decocción y digestión. Preparaciones oficinales.

TESIS 13ª

Preparaciones con menstrum hidroalcohólico: maceración y tinturas oficinales maceradas o por simple solución. Teoría general de la percolación; procedimientos más científicos de la farmacia moderna. Percoladores, menstrum y grados de finura de los polvos para lixiviar.

TESIS 14ª

Mecanismo del humedecimiento previo y del empaquetamiento. Manera de atender la marcha de la percolación; extracción completa de la droga. Fórmula general de las tinturas por percolación. Enumeración de las tinturas oficinales.

TESIS 15ª

Procedimientos de la preparación de los extractos fluídos. Fórmula general y equivalente medicamentosos. Ensayo de la fuerza activa de algunos extractos fluídos. Enumeración de los extractos fluídos oficinales. Preparación de los extractos blandos y sólidos: fórmula general. Ensayo de la fuerza activa de los de fuerte acción. Enumeración de los extractos oficinales. Los de plantas verdes.

TESIS 16ª

Preparaciones cuyo menstrum lleva glicerina, vinagre, o acetona sola. Extractos resinosos y oleoresinosos. La materia extractiva, teoría general.

Cuidados peculiares de la persolación, que se hace con éter o acetona. Conservación de los extractos fluidos y blandos. Cuidados de la dosificación de fuerza activa.

TESIS 17ª

La teoría microbiana. Teoría del contagio o infección. Sustancias microbicidas. Procedimientos de la esterilización o desinfección; aparatos de esterilización al vapor. Los microbios de la fermentación y su actuación en las transformaciones químicas. Proceso, de la fermentación alcohólica, acética y láctica. Importancia de estos fermentos en las aplicaciones farmacéuticas e industriales.

ESCUELA DE FARMACIA

PRIMER AÑO

PROGRAMA DE LATIN

PROFESOR: DON CELSO GAMBOA

1917

PROGRAMA DE LATIN

I. El alfabeto latino. Las partes de la oración. Pronunciación latina. Declinación y conjugación. Dictado de un trozo o de una receta.

II. El sustantivo y sus accidentes gramaticales. Los casos, lo que expresan. Las cinco declinaciones, distintivo de cada una de ellas, ejemplos. Vocabulario: palabras de uso corriente en Farmacia con indicación de su significado y la declinación a que pertenecen.

III. Primera y segunda declinación, declinación de los modelos; declinar además nombres que a ellas pertenezcan, tomados del vocabulario.

IV. Tercera, cuarta y quinta declinación. Declinación de los modelos. Vocabulario: nombres pertenecientes a estas declinaciones. Declinación especial de aloe, mastiche, calomelas.

V. Recetas abreviadas: interpretación y traducción de las siguientes:

1ª Rx.—Acid. Phosph. Dil. $\bar{3}$ iss.

Spir. Chlorof. Zj.

Inf Gent. Cº ad. $\bar{3}$.

Misce. ft. Mist.

Sig. Cap. coch. mag. ij. t. i. d.

2ª Rx.—Hyd. c. Cret. a.a. gr. xij.

Sod. Bicarb.

M. ft. Pulv. Mitte XII.

Sig. Cap. aeger j ter quaterve in die.

3ª Rx.—P. Digit. }

P. Seillae } a.a. gr. xij.

Pil. Hyd. }

Ft. massa. in. pil. xij. dividend.

Pil. j. om. nocte. capiatur.

4ª Rx.—Mitte. Tabell. Trinitrin. B. P. C. Nº xij.

Sig. j. sec. horis. capiend. s.o.s.

VI. Adjetivos y su clasificación, sus flexiones. Primera y segunda declinación. Declinación de los modelos. Su concordación con el sustantivo. Indicar adjetivos de uso corriente en Farmacia y en Química.

VII. Adjetivos de la tercera declinación. Declinación de los modelos. Vocabulario: adjetivos pertenecientes a esta declinación. Comparación de los adjetivos. Cómo se forma el comparativo y superlativo. Comparación irregular.

VIII. Adjetivos numerales y adverbios numerales. Declinación de unus, duo, tres. Contar de uno a ciento. Cantidades fraccionarias. Regla para expresar fracciones.

IX. Pronombres. Declinación del pronombre personal: 1ª, 2ª y 3ª persona. El pronombre reflexivo. Declinación de los demostrativos hic, iste, ipse, ille. Pronombres indefinidos

X. Verbos. Conjugación del auxiliar sum.

XI. Las cuatro conjugaciones y su distintivo. Tiempos primitivos. Modelos de cada uno de ellos. Conjugar algunos tiempos.

XII. Verbos compuestos de sum. Conjugar algunos. Particularidad de prosum.

XIII. Verbos deponentes, inceptivos e irregulares. Conjugación de posum y volo. Indicar cuatro verbos que pertenezcan a cada una de las cuatro conjugaciones regulares.

XIV. Adverbios, sus grados de comparación. Vocabulario: doce adverbios de uso corriente en Farmacia. Preposiciones: indicar las principales y el caso que rigen. Conjunciones.

XV. Reglas más importantes de sintaxis: concordancia de sujeto y verbo, sustantivo y adjetivo, relativo y antecedente.

XVI. Partes de una receta. Símbolos y signos usados en las recetas. Medidas de capacidad.

XVII. Abreviaciones y contracciones usadas en las recetas. Interpretar las siguientes en latín y castellano: A.c., A.h., A.j., Abd., A.p., Aa., Abs. febr., Asd lib. Ad. nuc. mosch. m., Addend , Add., Aeg., Aq., Aq. pluv., Aq. pur., B.m., B.v., Bis d., Bis d.d., Bis i.d., Bis i. septim., C., C.c., C.m., C.m.s., C.n., C.q.s., C.v., D., D. seq., D. tert.

XVIII. Continuación de la anterior: Coq. s a., Coq. i. s. q. a., ex aq., Dx., Ext., Emp., F. s. a. r., Fl., Ft., Ft haust., H. s., H. n. s., Lot. M., N., O., P., Q. Dx., Q. s., Q. v., R., S., T., U., S., Ph., V.

XIX. Lectura traducción y análisis de la fórmula para la preparación del Antimonii Potassio-Tartras u otras similares.

XX. Lectura, traducción y análisis de la fórmula para la preparación del "Acidum phosphoricum dilutum" u otras similares.

ESCUELA DE FARMACIA'

SEGUNDO AÑO

PROGRAMA DE QUIMICA ORGANICA

PROFESOR: LICDO. DON JOSE AYMERICH

1917

PROGRAMA

DE QUIMICA ORGANICA

1). Carbono. Diamante. Grafito. Carbón amorfo. Hulla, antracita, lignito, turba. Experiencia de Berthelot. Tetravalencia del carbono. Saturación del carbono consigo mismo.

2). Síntesis orgánica. Isomería. Isomería de posición. Isomería de posición en los hidrocarburos acíclicos. Isómeros de compensación. Isomería estereoquímica.

3). División de la química orgánica. Homología. Hidrocarburos, alcoholes, aldehidos, ácidos. Nomenclatura química. Serie acíclica. Hidrocarburos saturados y no saturados. Su lectura; ejemplos. Hidrocarburos saturados.

4). Metano Estado natural. Obtención. Preparación. Obtención por síntesis. Propiedades físicas y químicas. Acción del O y del Cl.

5). Cloroformo. Bromoformo. Yodoformo. Petróleos: americano, ruso, de Galitzia.

6). Hidrocarburos eténicos. Eteno. Propiedades. Diyodoformo. Gas del alumbrado. Hidrocarburos etínicos. $C_n H_{2n-2}$. Acetileno.

7). Alcoholes. Su clasificación. Modos de formación. Metanol. Obtención. Etanol, Síntesis. Alcohol absoluto. Teoría de la fermentación. Aguardiente. Cerveza. Alcoholes propílicos. Butílicos. Pentílicos o pentanoles.

8). Alcoholes diatómicos. Glicol común. Trioles. Glicerina. Saponificación. Iothion. Tetroles. Pentanopentoles o pentitas. Hexatómicos. Manita. Heptatómicos. Arabita. Mercaptanes. Sulfonal. Trional. Eteres. Eter común.

9). Aldehidos. Propiedades. Aldehido fórmico. Urotropina. Aldehído común. Cloral. Quetonas. Dimetilquetonas.

10). Ácidos. Función ácido. Nomenclatura. Modos de formación. Fórmino. Acético. Vinagre. Ácido piroleñoso. Acetatos. Propiónico. Butíricos. Valeriánicos. Capróticos. Esteárico. Jabones. Ácidos derivados de los glicoles. Láctico. Ácidos que encierran dos funciones ácidas. Oxálico, (etanodioico). (Propanodioico). Malónico (Butanodioico). Succínico. Ácido tartárico. Ácido cítrico.

11). Ésteres. Maneras de obtenerlos. Ésteres de los ácidos inorgánicos. Ésteres de los ácidos orgánicos.

12). Aminas. Amidas. Hidracinas. Nitrilos. Nitroprusiatos. Compuestos nitrosados.

13). Aldehidos de los alcoholes pentavalentes. Pentosas. Glucosas. Levulosas. Sacarosas. Gomas. Almidones. Dextrina. Celulosa. Cuerpos de función nitrada compleja. Glicocola. Urea. Ácido úrico. Teobromina. Cafeína.

14). Serie Cíclica. Benceno o feno. Derivados con el ácido nítrico. Nitrobenzeno. Tolueno. Xilenos. Naftaleno. Antraceno. Fenoles. Ácido fénico. Ácido pícrico. Timol.

15). Naftoles. Difenoles. Guayacol. Creosota. Trifenoles. Pirogalol. Alcoholes aromáticos. Benclíco. Cinnamílicos. Fenoles-alcoholes (Saligenina) Alcoholes-éteres. (Alcohol anísico) Alcohol-fenol-éter. (Alcohol vanílico)

16). Aldehidos cíclicos. Benzoico. Cinnámico. Aldehidos cíclicos de función mixta. Aldehido salicílico. Vainillina. Quinonas. Naftoquinonas. Antraquinona. Cetonas de función mixta. Dioxiantraquinonas. Alizarina. Purpurina. Ácido crisofánico. (Dioximetilantraquinona).

17). Ácidos cíclicos (aromáticos). Benzoico. Obtención. Ácido salicílico. Gálico. Tánico. Aminas Cíclicas. Acetanilida. Toluidinas. Colores de anilina. Fuccina.

18). Hidrocarburos terpénicos. Alcoholes terpénicos. Borneol. Alcanfor.

19). Furfurano. Tiofeno. Pirrol. Antipirina. Piramidón. Bases pirídicas. Piridina.

20). Alcaloides.

El Profesor,

JOSÉ AYMERICH

ESCUELA DE FARMACIA

SEGUNDO AÑO

PROGRAMA DE BOTANICA

PROFESOR: INGENIERO DON ENRIQUE JIMENEZ NUÑEZ

1917

PROGRAMA DE BOTANICA

- 1ª — Umbelíferas. Cucurbitáceas.
- 2ª — Leguminosas.
- 3ª — Rosáceas. Rutáceas.
- 4ª — Malváceas.
- 5ª — Papaveráceas.
- 6ª — Crucíferas. Ranunculáceas.
- 7ª — Lináceas. Poligaláceas. Berberidáceas. Menispermáceas.
- 8ª — Caricáceas. Illiceneas. Santaláceas.
- 9ª — Mirtáceas. Punicáceas.
10. — Borragíneas. Convolvuláceas. Gencianáceas.
11. — Loganiáceas.
12. — Solanáceas. Oleáceas.
13. — Labiadas. Escrofulariáceas.
14. — Rubiáceas.
15. — Valerianáceas. Compuestas.
16. — Euforbiáceas.
17. — Poligonáceas. Chenopodiáceas.
18. — Miristicáceas. Urticáceas. Monimiáceas.
19. — Lauráceas. Piperáceas.
20. — Coníferas.
21. — Orquídeas.
22. — Liliáceas.
23. — Iridáceas. Colchicáceas. Zingiberáceas.
24. — Lycopodiáceas. Helechos. Hongos.
25. — Las bacterias.

E. JIMÉNEZ NUÑEZ

ESCUELA DE FARMACIA

SEGUNDO AÑO



PROGRAMA DE FARMACOGNOSIS

PROFESOR: DOCTOR DON CARLOS PUPO



1917

PROGRAMA

DE FARMACOGNOSIS

1. *Los medicamentos.* Acción local y general. La dosis. Dosis homeopáticas. Influencia del estado de los órganos de absorción, eliminación, de la edad, temperatura a que se toman, de la costumbre y tolerancia, de la especie animal, en la acción medicamentosa. Anafilaxia. Objeto de la asociación de los medicamentos: correctivos, excipientes, sinérgicos. Efectos dañinos de la asociación de los medicamentos. Incompatibilidad farmacéutica y fisiológica. Antagonismo y antidotismo. Vías de absorción. Inyecciones intravenosas, hipodérmicas, intra-raquídeas. Enemas. Colirios. Fricciones. Inhalaciones, pulverizaciones, fumigaciones.

2. *Purgantes.* Mecanismo de su acción. Miel de abejas, maná, tamarindo, caña fistula, mercurialis annua, sulfato de soda, sulfato de magnesia, citrato de magnesia, magnesia calcinada, carbonato de magnesia, bitartrato de potasio, sal de Rochela, aguas minerales purgantes (Sedlitz, Epsom, Birmenstorf, Karlsbad, Villacabras, Pullna, Janos, etc.,) aceite de castor, cáscara sagrada, peristalina, ruibarbo, hoja sen, aloes, podofilina, evonimina, jalapa, escamonea, coloquinta, hormonal.

3. *Anestésicos.* Su descubrimiento. Cloroformo, éter sulfúrico, alcohol. Alcoholismo. Anhídrido carbónico, protóxido de azoe, cloruro y bromuro de etilo, etano tribromado, somnoformo. Anestésicos locales. Cocaina, eucaina, tropocaina, helocaina, estovaina.

4. *Asepsia y antiseptia.* Desinfección de locales. Formaldehido, cloro, agua oxigenada, azufre, ácido bórico, sulfato de cobre, óxido de zinc, sulfato de hierro, yodo, yodoformo, diiodoformo, yodol, aniodol, airol, dermatol.

5. *Mercuriales.* Sales de plata.

6. *Hipnóticos*. Su acción. Cloretona, cloral, hipnal, ural, cloralosa cloralamoniaco, paraldehído, hidrato de amileno, isopral, hedonal, veronal, trional, tetronal, sulfones, somnos, luminal.

7. Modificadores de las secreciones bronquiales. Bálsamo del Perú, Tolú, benjuí, trementina, terpina, terpinol, eucaliptol, alquitán vegetal, kermes, óxido blanco de antimonio, azufre dorado de antimonio. Medicamentos *vaso constrictores*. Cornezuelo de centeno, ergotinas, *Hidrastis canadensis*, algodonero, *Hammamelis virginica*.

8. *Carminativos*. Anís, comino, perejil, clavos de olor, canela, mentas, nuez moscada, azafrán, *Antiespasmódicos*. Valeriana, asafétida, ámbar, almizcle, castoreo, tilo, naranjo, alcanfor, agua de laurel cerezo, ácido cianhídrico.

9. *Astringentes*. Tanino, tanalbina, tanígeno, protán, catecú, ratania, tanoformo, uva-ursi, alumbre, alumnol, bismuto, subacetato de plomo. *Vomitivos*, Ipecacuana, apomorfina, tártaro emético.

10. Arsénico. Arsenobenzol, enesol, galil, hectina, fenoles, trinitrofenol, salol, aseptol, timol, aristol, naftol, creosota, guayacol, resorcina, lisol, creolina.

11. *Antitérmicos*. Antipirina, piramidón, salipirina, ferropirina, fenacetina, exalgina, acetanilida, fenocol, criogenina, quinas, ácido salicílico.

12. *Analépticos*. Preparaciones de carne, peptonas, leguminas, aceite de bacalao, algas, glicerina, koumis, fósforo, fosfato de cal, hipofosfitos, hierro y sus sales, hemoglobina, aguas ferruginosas,

13. *Opio* y sus derivados. Belladona. Bromuros. Zinc. *Estimulantes cardiacos*, Digital estrofanto, nuez vómica, esparteina, Convallaria maialis, Adonis vernalis, Nerium oleander, Eritrophleum guinense, cafeína.

14. *Opoterapia*. Helioterapia. Hidroterapia. Electroterapia. Psico-terapia. Rayos X. Radioterapia. Termoterapia, etc.

15. Sueros y vacunas. Tuberculina, maleína y luetina.

16. *Parasitícidas*. Semen contra. Helecho macho. Apazote. Raíz de Granada. Timol. Espigelia.

17. *Tónicos*. Cuasia. Simarruba. Colombo. Genciana. Amargos aromáticos.

18. Excitadores reflejos. Estrícneas. Amoniacaes.

19. Diuréticos. Escila. Teobromina. Teocina, Nitro dulce.

ESCUELA DE FARMACIA

SEGUNDO AÑO

PROGRAMA DE PARASITISMO E INMUNIDAD

PROFESOR: DOCTOR CLODOMIRO PICADO T.

1917

PARASITISMO E INMUNIDAD

I

Los medios biológicos.—Interacciones entre los seres vivientes y el medio.

II

Asociaciones y antagonismos.—Simbiosis, comensalismo—Parasitismo.—Orígenes probables del Parasitismo.

III

El Hombre considerado como medio biológico.—Flora y Fauna normales del Hombre.

IV

Los diversos parásitos del Hombre.—Animales, Bacterias y Hongos.—Localización de los parásitos.

V

Bacterias saprófitas no patógenas y Bacterias patógenas.—Exaltación y disminución de la virulencia.

VI

Desarrollo de los parásitos.—Parásitos directos y parásitos con huéspedes intermediarios.—Pseudo-parásitos.—Resistencia de los parásitos.

VII

Principales Bacterias, exclusivamente parásitas del Hombre.

VIII

Principales Bacterias propias de los animales y que atacan al Hombre.

IX

Principales Bacterias que producen enfermedades múltiples.

X

Los Microbios llamados invisibles y los virus filtrantes.

XI

Los Hongos patógenos y las mycosis; diversas formas de mycosis.

XII

Principales Hongos patógenos.—Saprofitismo y pleomorfismo de estos Hongos.

XIII

Acción de los parásitos en el Hombre.—Acciones mecánicas.—Secreción de toxinas.—Parásitos que transportan virus patógenos.

XIV

La salud y la enfermedad.—Resistencia al parasitismo e inmunidad natural.—La sensibilización por infecciones sucesivas.—Antagonismo entre ciertos parásitos.—Bacterioterapia.

XV

Reacción del huésped contra el parásito, enquistamiento y fagocitosis microbiana.—Opsoninas.

XVI

Las Toxinas.—Toxinas microbianas y vegetales, endotoxinas.—Toxinas animales.

XVII

La inmunidad contra las toxinas.—Antitoxinas.—Inmunidad contra los antígenos.

XVIII

Las precipitinas.—Las aglutininas.—Las hemolisinas.—Las citolisin.

XIX

La inmunidad considerada como un fenómeno digestivo.—La digestión intracelular y la teoría de la inmunidad humoral.

XX

Inmunidad activa y vacunación.—Inmunidad pasiva y sueroterapia.

XXI

La anafilaxia.



ESCUELA DE FARMACIA

SEGUNDO AÑO



PROGRAMA DE ZOOLOGIA MEDICA



1917

ZOOLOGIA MEDICA

I

Los seres vivientes y los inertes.—Orígenes probables de la vida.—Intermediarios entre el mundo orgánico e inorgánico.

II

Células y tejidos.—Origen de los tejidos en la serie vital.

III

Animales y plantas.—Protistes.

IV

Ovogénesis y espermatogénesis.—Fecundación y evolución embrionaria.

V

Metabolismo de las formas larvarias.

VI

Las grandes divisiones del reino animal, grupos que interesan al hombre por ser parásitos o superparásitos.

VII

Los Protozoarios. — Caracteres y clasificación. — Los Protozoarios patógenos.

VIII

Amibas y Coccidias. — Evolución.

XI

Hemosporidias y Sarcosporidias.

X

Flagelados. — Trypanosomas. — Trichomonas. — Como deben considerarse las Spirochetas.

XI

Los Infusorios. — Multiplicación y conjugación. — Balantidium.

XII

Gusanos. — Caracteres y clasificación, afinidades zoológicas.

XIII

Los Céstodos. — Caracteres y evolución.

XIV

Tremátodos. — Ciclo evolutivo y tipos principales.

XV

Hirudíneos. — Caracteres. — Trasmisión de enfermedades. — Empleo de los Hirudíneos.

XVI

Nemátodos. — Caracteres. — Principales Nemátodos del tubo digestivo y de la sangre del Hombre.

XVII

Arácnidos y Myriápodos.—Los Acáridos.

XVIII

Hemípteros.—Habitat. y descripción.—Rol que desempeñan en la transmisión de enfermedades.

XIX

Las larvas de Dípteros y las Myiasis.

XX

Los Dípteros adultos y la transmisión de enfermedades.—Principales tipos.—La lucha contra los Dípteros.



ESCÜELA DE FARMACIA

TERCER CURSO

PROGRAMAS DE FISIOLOGIA Y ANATOMIA HUMANAS

PROFESOR: DOCTOR DON RAFAEL CALDERON MUÑOZ

1917

PROGRAMAS

DE

FISIOLOGIA Y ANATOMIA HUMANAS

TESIS I

Biología: su división en Anatomía, Histología, Fisiología. Célula: de cuántas partes se compone. Consideraciones generales sobre la célula. Anatomía de la célula. Como se encuentra la célula en los tejidos: dimensiones, forma, originaria y definitiva. Membrana: su estructura. Protoplasma: retículo, enquilema, inclusiones, englobamientos, esfera atractiva, red tubular de Golgi, conductos nutritivos, tubos de avenamiento. Nucleo: dimensiones, forma, estructura, red o cromatina. Jugo nuclear, nucleolo aparente y real. Fisiología de la célula: irritabilidad o excitabilidad, excitantes de origen exterior: térmicos, luminosos, eléctricos, mecánicos químicos. Excitantes vitales. Quimiotaxis.

TESIS II

Clasificación de las actividades celulares. Nutrición de la célula: prehensión: en las células fijas de los tejidos, en las aisladas; fagocitosis. Absorción. Digestión. Asimilación en las células vegetales, en las animales. Desasimilación. Respiración. Secreción: fermentos. Muerte de la célula.

TESIS III

Funciones de relación de la célula: movimientos amiboides, corrientes protoplasmáticas, movimientos de oscilación; vibrátiles.

TESIS IV

Reproducción de la célula. Medio ordinario de reproducción; división, segmentación directa o amitótica; segmentación endógena, fisiparidad, gemación, división indirecta o mitosis o kariokinesis, fase de descanso, fase del ovillo, fase de estrella madre; uso acromático, fase de segmentación logitudinal, metakinesis o placa ecuatorial, fase de estrellas hijas, fase de ovillo hijo. Medio extraordinario de reproducción; conjugación.

TESIS V

Aparatos: clasificación, primer grupo; conservación del individuo. Articulaciones: móviles, inmóviles o sinartrosis. División de las articulaciones móviles; diartrosis, anfiartrosis. Elementos constitutivos de la diartrosis. Ligamentos: sus variedades. Membranas sinoviales. Músculos; nomenclatura de los músculos. Acción de los músculos. Cambios que experimenta el músculo en actividad. Agentes provocadores de la actividad muscular. Movimientos compuestos, movimientos simples. Músculos congéneres, músculos antagonicos. Aponeurosis.

TESIS VI

Aparato de sensación; su división; órganos de los sentidos. Sistema nervioso; cerebro espinal, simpático. Neurona; motor periférico. Articulaciones de los neuronas. Efectos de la sección de una fibra nerviosa; degeneración walleriana. Amiboismo de los neuronas. Sensibilidad. Motilidad. Excitación de las raíces anteriores. Excitación de las raíces posteriores. Propiedades de los nervios. Excitabilidad. Conductibilidad. Nervio motor, nervio sensitivo. Energía específica. Excitantes del nervio. Variación de la excitabilidad de los nervios. Infatigabilidad de los nervios.

TESIS VII

Conductibilidad de los nervios. Leyes que la presiden. Efectos de la presión y de sustancias medicamentosas sobre la conductibilidad. Dirección de la transmisión de los nervios. Velocidad de la transmisión: en los nervios motores; en los nervios sensitivos. Propiedades generales de los centros nerviosos; poder reflejo, acto reflejo. Análisis de un acto reflejo. Naturaleza de la excitación de los reflejos. Caracteres generales de los movimientos reflejos. Causas que aumentan o disminuyen el poder reflejo. Automatismo: su naturaleza. Actos inhibitorios.

TESIS VIII

Médula espinal. La médula como órgano de conducción. Excitabilidad de la médula. Vías de conducción de la médula espinal: cordones posteriores, sustancia gris; diversas especies de sensibilidad. Dirección de la transmisión en la médula espinal de las impresiones sensitivas. Vías de la transmisión motora en la médula espinal. Dirección de la transmisión de la motilidad en la médula espinal. La médula espinal considerada como centro. Tonus muscular. Centros medulares: ano-espinal, vesico-espinal, génito-espinal, vaso-motor, cilio-espinal, vesico-espinal, génito-espinal, vaso-motor, cilio-espinal. Bulbo raquídeo; su excitabilidad. Conductibilidad. El bulbo considerado como centro. Protuberancia anular; conductibilidad. Centros de la protuberancia anular. Pedúnculos cerebrales: conductibilidad. Tubérculos cuadrigéminos. Reflejo retino-pupilar. Efectos de la excitación de los tubérculos cuadrigéminos.

TESIS IX

Cápsula interna: efectos de la destrucción del brazo anterior; efectos de la destrucción del brazo posterior. Núcleo caudado: efectos de su ablación. Tálamos ópticos: efectos de su destrucción. Núcleo lenticular: efectos de su destrucción. Cerebelo y pedúnculos cerebelosos. Efectos de la ablación completa del cerebelo; efectos de las ablaciones parciales del cerebelo. Efectos de irritaciones (pinchadura) en los pedúnculos cerebelosos superiores, medios e inferiores. Efectos de las excitaciones eléctricas en el verme anterior, en el verme posterior, en los lóbulos laterales. Efectos en el hombre de aplicaciones eléctricas en la apófisis mastoidea. Conclusiones. El cerebelo en sus relaciones con la coordinación de los movimientos y la equilibración.

TESIS X

Hemisferios cerebrales. Efectos de la ablación de los hemisferios cerebrales en la paloma; efectos de la destrucción del centro del miembro anterior derecho del perro. Localizaciones cerebrales. Centros sensoriales: visión: efectos de la ablación completa del lóbulo occipital; efectos de la ablación unilateral del mismo lóbulo; efectos de la excitación del mismo lóbulo. Centro acústico: efectos de la ablación total del lóbulo temporal; efectos de la ablación unilateral del mismo lóbulo; efectos de la excitación del mismo lóbulo. Centro gustativo y olfactivo: situación. Centros de asociación, situación y funciones.

TESIS XI

Digestión: definición; hambre; su localización. Sed: su localización. Prehensión de los sólidos; de los líquidos. Masticación: mecanismo. In-salivación; saliva total; saliva parcial. Diferencia entre las salivas de las parótidas, de las maxilares y de las sublinguales. Causas coadyuvantes de la secreción salivar. Propiedades físicas y químicas de la saliva. Usos de la saliva. Deglución: oral, faringea, esofágica. Mecanismo de la deglución esofágica de los sólidos; de los líquidos. Duración de la deglución esofágica.

TESIS XII

Digestión gástrica o quimificación. Quimo. Fenómenos mecánicos de la digestión gástrica. Fenómenos químicos, elementos principales de que se compone. Circunstancias que favorecen la acción del jugo gástrico. Resistencia del estómago a la autodigestión. ¿Es indispensable el estómago para la vida?

TESIS XIII

Digestión en el intestino delgado. Fenómenos mecánicos: peristaltismo, aspiración. Fenómenos químicos: sus agentes; bilis; caracteres generales de la secreción biliar; cantidad de bilis segregada en 24 horas; métodos de estudio de la bilis; acción de la bilis en las experiencias in vitro; efectos de la llegada de la bilis en el intestino.

TESIS XIV

Jugo pancreático o saliva abdominal: principios activos que contiene. Acción del jugo pancreático. Jugo entérico o intestinal. Acción del jugo entérico. Digestión en el intestino mayor. Defecación.

TESIS XV

Circulación. Grande y pequeña circulación. Pruebas de la circulación de la sangre. La sangre. Composición de la sangre.

TESIS XVI

Circulación cardiaca. Fenómenos internos de la circulación cardiaca; fenómenos de la aurícula, fenómenos del ventrículo. Dicástole. Sestole.

Imposibilidad del retorno de la sangre de la aurícula a las venas. Diferencia entre el corazón derecho y el izquierdo. Movimientos del corazón; primer tiempo, segundo tiempo, tercer tiempo. Duración de la circulación cardíaca. Latido del corazón. Ritmo o frecuencia de los latidos del corazón. Influencias que pueden hacer variar la frecuencia en el mismo individuo.

TESIS XVII

Ruidos del corazón: primer ruido; segundo ruido. Puntos de auscultación de estos ruidos. Pequeño y gran silencio. Origen del primer ruido; origen del segundo ruido. Cambios superficiales del corazón durante su actividad. Circulación en las arterias. Contractibilidad en las arterias, demostración de la contractibilidad arterial: torsión, frío, agentes químicos. Elasticidad arterial: causas principales de su manifestación. Efectos de la elasticidad en la circulación de la sangre. Tensión de la sangre en las arterias. Efectos de la tensión de la sangre en las arterias. Diferencia de presión en el centro y en la periferia. Circunstancias que influyen en la variación de la presión arterial. Velocidad de la sangre en las arterias. Circulación venosa. Diferencia entre la capacidad de las venas y de las arterias. Doble función de las venas. Presión de la sangre en las venas comparada con la de las arterias. Velocidad de la sangre en las venas. Determinación de la duración de una resolución circunstancia o sea velocidad media o general de la sangre. Relación entre el tiempo de duración y el número de sístoles. Cantidad de sangre que un ventrículo arroja en cada contracción. Determinación de la cantidad total de sangre en la circulación. Relación entre la masa total de sangre en la circulación. Relación entre la masa total de sangre y el peso del cuerpo.

TESIS XVIII

Respiración: resultados característicos. Lugares donde se efectúa. Fenómenos mecánicos: inspiración y expiración. Dilatación de la cavidad torácica: según el diámetro antero posterior, según el diámetro trasverso,

Según el diámetro vertical. ¿En qué sentido se efectúa la dilatación de la cavidad torácica? Expiración pasiva; expiración activa. Diferentes tipos de respiración: abdominal: ¿en qué sexo se encuentra? Tipo costo inferior, ¿en qué sexo se encuentra? Tipo costo superior, ¿en qué sexo se encuentra? Su razón de ser. Movimientos accesorios de la respiración: narices anteriores, velo del paladar, glotis, pequeños bronquios. Frecuencia de los movimientos respiratorios en el adulto. Proporción entre el número de movimientos respiratorios y el de sístoles cardíacas. Circunstancias que influyen en el número de movimientos respiratorios: edad, sexo, ejercicio muscular.

TESIS XIX

Ritmo de la respiración. Duración de la inspiración. Cantidad de aire en movimiento durante la respiración ordinaria: aire normal; respiración forzada; capacidad respiratoria o vital; influencia del sexo en la capacidad vital. Aire estacionario o residuo respiratorio. Capacidad pulmonar absoluta. Presión del aire en los pulmones; diferencia de presión durante la inspiración y durante la expiración. Circunstancias que influyen en el aumento de la presión: palabra, canto, gritos violentos. Ruidos respiratorios: en qué tiempo predominan; duración en la inspiración y en la expiración: Causas del murmullo vesical.

TESIS XX

Fenómenos físicos y químicos de la respiración. Cambios del aire. Físicos: cantidad, temperatura, volumen, estado higrométrico, materias orgánicas en suspensión. Cambios químicos del aire. Disminución del oxígeno, consumación del oxígeno en 24 horas; aumento de ázoe; si es real su causa; exhalación de anhídrido carbónico; cantidad en 24 horas. Comparación entre la cantidad de O absorbida y la cantidad de CO² exhalada. Empleo del O restante. Cambios que experimenta la sangre por la respiración; arterialización; en qué consiste; concentración, temperatura. Estado del O en la sangre. Agentes fijadores del O en la sangre; oxihemoglobina, hemoglobina reducida. Demostración de que la sangre debe sus propiedades respiratorias a la hemoglobina. Estado del CO² en la sangre. Mecanismo interno de la respiración. Respiración interna. Viciación del aire atmosférico por la respiración.

TESIS XXI

Nutrición: concepto de la nutrición. Alimentos: agua; propiedades físicas; su origen; propiedades químicas. Análisis del agua potable. Leche: propiedades físicas; composición de la leche. Huevos. Carne. Composición de la carne; conservación de la carne. Alimentos vegetales: farináceos; legumbres; frutos. Café, té, chocolate, bebidas alcohólicas, condimentos. Utilización de los alimentos.

TESIS XXII

Equilibrio del cambio nutritivo. Cantidad y calidad de la alimentación para el adulto sano. Inanición. Cambio nutritivo en la dieta exclusiva de carne; de grasa; de hidrocarbonados. Sobre alimentación. Origen de la grasa en el organismo. Crecimiento en tamaño y en peso.

ESCUELA DE FARMACIA

TERCER AÑO

PROGRAMA DE PREPARACIONES OFICINALES

PROFESOR: LICDO. MAURICIO FERNANDEZ. S.

1917

PROGRAMA

DE

PREPARACIONES OFICINALES

1. Aguas destiladas aromáticas.—Métodos de preparación.—Aguas medicinales simples, gaseosas y aromáticas.—Preparación del agua de Cloro; teoría de su preparación: antigua y moderna.

2. Agua de Almendras amargas.—Agua de Anís.—Agua Alcanforada; sus métodos de preparación.—Preparación del agua de Cloroformo.—Aguas diversas.—Sedativa, Fagedénicas *«como están incluidas hoy»*, fenicada, boricada.

3. Licores medicinales.—Métodos de preparación de los de Pearson y Arsenito de Potasio «FOWLER».—Indicaciones de su base, usos y dosis.—Licor Acetato de Amonio.

4. Preparación del licor de Subacetato de Plomo.—Licor de Percloruro de Hierro.—Licor de Acido Arsenioso: uso y dosis. Solución Lugol.

5. Jarabes.—Preparación y conservación.—Diferentes métodos de preparación.—Caracteres físicos de los jarabes oficiales.—Método científico para apreciar la concentración de los jarabes.—Jarabes de Tolú y Codeína.—Dosificación de la base del último en media onza.

6. Preparación del jarabe de Yoduro ferroso.—Preparación del de Lactofosfato de Cal.—Jarabe de Ipecacuana.

7. Miele medicinales.—Miel depurada.—Miel rosada.—Oximieles.—Oximiel escilítico.—Mucílagos de Acacia y de Tragacanto; usos.

8. Mixturas Magistrales y Oficiales.—Mixtura simple gomosa.—Mixturas compuestas.—Mixturas de Creta y de Regaliz Compuesta.—Glicerolados.—Glicerolado de Almidón, de Tanino: usos.

9. Espíritus.—Clasificación atendiendo a los métodos.—Preparación teórica del espíritu del Eter Nítroso.

10. Indicación acerca de la preparación de los espíritus de Amonio aromático, Cloroformo, Eter, Limón, Menta y Amonio anisado.

11. Elixires.—Elixir aromático: usos y dosis.—Colodión simple.—Colodión flexible.—Colodión estíptico.—Colodión cantaridado o vesicante.

12. Linementos.—Linimentos oleaginosos, amoniacal, alcanforado.—Linimentos espirituosos: de belladona, cloroformo, de jabón, terebenteno.—Tinturas.—División de las tinturas oficinales.

13. Métodos de preparación de las tinturas.—Sedimentos de tinturas.—Indicación de las más importantes: usos y dosis.

14. Vinos Medicinales.—Especies de vinos empleados.—Vino emético.—Indicación de su base y dosis.—Vino de Opio.—Vinagres medicinales: de cantáridas, de ipecacuana, de opio.

15. Extractos sólidos, acuosos y alcohólicos: preparación.—Hidroalcohólicos etéreos.—Preparación.

16. Gránulos, grajeas —Píldoras.—Dosificación de los Gránulos.—Procedimiento para gelatinizar y platear y keratinizar.—Pomadas.—Unguentos.—Supositorios.

ESCÜELA DE FARMACIA

TERCER AÑO

PROGRAMA DE ANALISIS CLINICOS

PROFESOR: DOCTOR DON CARLOS PUPO

1917

PROGRAMA

DE

ANÁLISIS CLÍNICOS

1. Los microbios. Historia. Leuwenhock. Pasteur. Generación espontánea. Formas de los microbios. Colonias. Zoogreas. Motilidad. Funciones de las bacterias. Respiración. Anaerobías. Nutrición. Alimentos. Productos de la vida celular: diastasas, toxinas, ptomainas. Reproducción de los microbios.

2. Acción de los agentes químicos sobre los microbios. Antisépticos. Calor. Sequía. Luz. Agitación. Acción de las bacterias sobre los medios en que viven: putrefacción, fermentación. Bacterias patógenas. La infección. Bacterias cromógenas, fotógenas.

3. El laboratorio y la clínica. Objeto de los análisis clínicos. El microscopio. Estufas. Esterilización en el horno Pasteur. Autoclave de Chamberland. Pasteurización. Tyndallización. Filtración.

4. Medios de cultura. Tubos de ensayo. Vasos de Erlenmeyer. Matras de Pasteur. Placas de Petri. Caldo de carne. Gelatina. Agar. Bilis. Líquido de Raulin. Suero gelatinizado, etc.

5. El carbón. Carbón experimental. Culturas. Sueroterapia. Vacunación. El carbón sintomático.

6. El estafilococo. El estreptoco. Sueros polivalentes.

7. El gonococo de Neisser. El pneumococo. El meningococo de Weischselbaum.

8. Bacilo de Loeffler. Suero. Bacilo de Koch.

9. Bacilo de Eberth. Reacción de Widal. Hemoculturas. Bacilos paratíficos.

10. Malaria, Sífilis.

11. Hematimetría.
12. Exámenes de heces.
13. Caracteres generales de la orina. Determinación de la acidez.
14. Investigación de la albúmina en la orina.
15. Investigación de la sangre en las materias fecales y la orina.
16. Investigación y dosificación del azúcar en la orina.
17. Acetonuria. Urobilinuria. Piuria. Drazoreacción.
18. Cloruros en la orina.
19. Acido úrico en la orina.
20. Fosfatos en la orina.
21. Urea en la orina.
22. Análisis bacteriológicos de la orina.
23. Sedimentos de la orina.
24. Medicamentos en la orina.
25. Examen del jugo gástrico.



ESCUELA DE FARMACIA

TERCER AÑO

PROGRAMA DE HIGIENE PUBLICA

PROFESOR: DOCTOR DON CARLOS PUPO

1917

PROGRAMA

DE

HIGIENE PUBLICA

TESIS 1

Historia de la Higiene.

TESIS 2

El suelo: importancia de su estudio. Su constitución. Relaciones del suelo con el aire y con el agua.

TESIS 3

El calor del suelo. Su medida. Sus microorganismos. Sus impurezas. Su saneamiento.

TESIS 4

El agua. Sus microbios. Los microbios del hielo. Enfermedades infecciosas propagadas por el agua. Su examen químico y microbiológico.

TESIS 5

Provisión de agua, fuentes pozos, galerías filtrantes, agua de lluvia, agua de mar. Depuración de las aguas urbanas. Filtros.

TESIS 6

El agua potable, sus orígenes. Enfermedades atribuidas a las aguas potables. Conservación y purificación de las aguas potables.

TESIS 7

La atmósfera. Dosificación del ácido carbónico. Elementos accidentales de la atmósfera. Aeróscopos. Influencia del calor, influencia del frío. Humedad, lluvias, vientos. Luminosidad. Nebulosidad. Electricidad. Presión barométrica. Climatología tropical. Los climas de Costa Rica. Influencia biológica de los climas.

TESIS 8

Los microbios. Clasificación. Funciones de las bacterias. Los microbios patógenos. La inmunidad. Aplicaciones prácticas de las teorías microbianas a la higiene.

TESIS 9

Los enfermos y las enfermedades, a domicilio y en el hospital. Las enfermedades contagiosas. Cólera, peste, fiebre amarilla, viruela, disentería, malaria, fiebre tifoidea, sarampión, escarlatina, difteria, tuberculosis, parásitos intestinales. Enfermedades venéreas y otras afecciones.

TESIS 10

Higiene alimenticia. Principios alimenticios. Los alimentos son tomados por el hombre por los tres reinos. Proporciones normales de los principios fundamentales de la alimentación. Sales minerales necesarias al hombre. Principios inútiles o perjudiciales. Condiciones que influyen sobre la alimentación; edad, clima, etc.

TESIS 11

Digestibilidad y coeficiente de utilización de los alimentos. Gastos del hombre en reposo. Valor en energía de la ración alimenticia media. Calorimetría experimental. Experimentos de Atwater. Equivalentes alimenticios. Ración mínima.

TESIS 12

Gastos del hombre que trabaja. Rendimiento de la máquina animal. Mecanismo de la nutrición. Clasificación de los alimentos: la carne, los extractos de carne, las carnes conservadas, las carnes enfermas, la leche y sus derivados, los huevos, los alimentos vegetales. Control sanitario de la leche. Las bebidas estimulantes, café, té, etc. Los condimentos. Los alimentos inorgánicos. Inspección de comestibles. Preparación de los alimentos, distribución y composición de las comidas.

TESIS 13

Las bebidas alcohólicas y el alcoholismo.

TESIS 14

Los regímenes alimenticios. Alimentación infantil. Regímenes insuficientes y excesivos. Regímenes vegetariano, lacteo y carnoso. Regímenes en las principales enfermedades y en los operados.

TESIS 15

Las falsificaciones alimenticias y las intoxicaciones. Botulismo.

TESIS 16

El vestido. Sus requisitos, su forma. El vestido de los niños. El corsé. El vestido como vehículo de microbios patógenos. La cama. El calzado.

TESIS 17

Antropología física. Antropometría. El crecimiento normal. Las etapas de la evolución psíquica. La educación intelectual. La fatiga y el surmenaje intelectuales.

TESIS 18

El ejercicio el reposo y el sueño. Gimnástica. Enseñanza de la gimnástica. Juegos, bailes, natación, equitación, esgrima, etc. Influencia sanitaria del ejercicio.

TESIS 19

La limpieza corporal. Funciones de la piel. Baños fríos, turcos, rusos, etc.

TESIS 20

Higiene de la nariz, de la boca, del oído, de la garganta, de la vista .

TESIS 21

Higiene rural. Fuentes, pozos, drenajes. Las casas de los campos. Las haciendas, los beneficios de café, etc.

TESIS 22

Cloacas. Depuración de las aguas de cloacas. Incineradores.

TESIS 23

Cementerios. Crematorios. Policía Mortuoria.

TESIS 24

La desinfección de locales.

TESIS 25

Sanidad marítima.

TESIS 26

Higiene Escolar.



ESCUELA DE FARMACIA

CUARTO AÑO

PROGRAMA DE DESPACHO DE RECETAS

PROFESOR: LICDO. DON INDALECIO SAENZ P.

1917



PROGRAMA

DE

DESPACHO DE RECETAS

TESIS I

RECETAS.—DEFINICIÓN.—Partes en que se divide una receta.—Estudio de cada una de ellas.—Cuidados que deben observarse.—Abreviaciones más usadas.

TESIS II

ALGUNAS CONSIDERACIONES ACERCA DE LOS SISTEMAS DE PESAS Y MEDIDAS.—Sistema Avoirdupois.—Sistema Troy.—Comparaciones entre ambos.—Medida de Boticarios o de vinos U. S.—Medida imperial Br. Comparaciones entre éstas y las anteriores.—Medidas aproximadas.—Sistema métrico-decimal.—El sistema métrico-decimal en el despacho de Recetas.—Gavimetría y volumetría.

TESIS III

INCOMPATIBILIDADES.—DEFINICIÓN.—DIVISIÓN.—Incompatibilidades químicas que ocurren en los líquidos.—Resultados que dan.—Producción de un precipitado.—Precipitados producidos en diversos casos.

TESIS IV

Terminación de la anterior.—Desprendimiento de un gas.—Subclases.—Cambio de color.—Clases.—Descomposición que produce calor.—Producción de líquidos que no se mezclan entre sí.

TESIS V

Incompatibilidades físicas que ocurren en los líquidos.—Causas de que resultan.—Estudio de cada una de ellas.

TESIS VI

Incompatibilidades que ocurren en las preparaciones sólidas.—División.—Incompatibilidades químicas.—Formas en que se manifiestan.—Incompatibilidades físicas que ocurren en las preparaciones sólidas.—Incompatibilidades terapéuticas.—Deberes del farmacéutico en caso de error del médico.

TESIS VII

PREPARACIONES EXTEMPORÁNEAS LÍQUIDAS.—Cuáles son.—Soluciones.—Definición—Cómo se preparan.—Ejemplos prácticos.

TESIS VIII

Mixturas.—Definición.—Cuántos casos pueden presentarse.—Cómo se preparan.—Ejemplos prácticos.

TESIS IX

Emulsiones.—Definición.—Clases en que se dividen.—Emulsiones artificiales.—Cómo se dividen.—Cómo se preparan.—Ejemplos prácticos.—Emulsiones compuestas.

TESIS X

Inyecciones hipodérmicas.—Cómo se preparan.—Ejemplos prácticos.

TESIS XI

PREPARACIONES EXTEMPORÁNEAS SÓLIDAS.—Cuáles son las más empleadas en el despacho de recetas.—Polvos.—Casos que se presentan para la preparación de ellos.—Ejemplos prácticos.

TESIS XII

Cachets.—Definición.—Preparación.—Cómo se llenan prácticamente.—Cápsulas.—Cómo se llenan.—Ejemplos prácticos.

TESIS XIII

Píldoras.—Definición.—Preparación.—Operación en que se divide.
—Excipientes.—Parte operativa.—Ejemplos prácticos.

TESIS XIV

Parte adicional a las píldoras.—Dorar y platear.—Salolar.—Keratinizar.—Ejemplos prácticos.—Preservación de píldoras.

TESIS XV

Supositorios.—Definición.—Clases.—Métodos empleados para su preparación.—Supositorios rectales.—Ejemplos prácticos.—Supositorios vaginales.—Cómo se preparan.—Ejemplos prácticos.—Supositorios uretrales.—Cómo se preparan.

TESIS XVI

Preparaciones extemporáneas para uso externo.—Ceratos.—Preparación.—Ejemplos.—Ungüentos.—Preparación.—Ejemplos.—Liniamentos.—Preparación.—Ejemplos.



ESCUELA DE FARMACIA

CUARTO AÑO

PROGRAMA DE QUIMICA ANALITICA

PROFESOR: DOCTOR DON GUSTAVO MICHAUD

1917

PROGRAMA

DE

QUIMICA ANALITICA

Generalidades. Objeto del Análisis químico. Análisis cualitativo y cuantitativo. Análisis cuantitativo ponderal y volumétrico. Análisis inmediato y elemental. Análisis mineral y orgánica. Medios químicos, físicos y mecánicos empleados en análisis.

ESTUDIO TEÓRICO Y PRÁCTICO

DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE ANÁLISIS

TIPO DE ANALISIS	METODOS DESCRITOS	ANALISIS PRACTICADOS POR LOS ALUMNOS
Análisis cualitativo mineral.	Método general para la determinación del metal y del radical ácido de una sal. Tratamiento preliminar en el caso de una sal insoluble en el agua.	Determinación de todos los metales y radicales ácidos usuales.
Análisis cuantitativo mineral ponderal por vía húmeda.	Análisis cuantitativo ponderal de las aleaciones de plata, por vía húmeda. Dosificación de los fosfatos en rocas, medicinas, etc.	Uso de la balanza. Dosificación de la plata, por vía húmeda en una aleación. Dosificación de los fosfatos en una roca.
Análisis cuantitativo mineral ponderal por vía seca.	El horno de cupelar. Teoría y técnica de la escorificación y de la cupelación.	Escorificación y cupelación de un mineral de oro. Cupelación de una aleación de plata.
Análisis volumétrico.	Preparación de los licores normales. Alcalimetría. Acidimetría. Dosificación del azúcar por el licor de Fehling.	Determinaciones alcalimétricas. Dosificación del azúcar por el licor de Fehling.
Análisis óptico.	Estudio del polarímetro. Análisis polarimétricos. Problemas y cálculos.	Análisis polarimétrico.
Análisis inmediato orgánico, cualitativo y cuantitativo.	Métodos generales del análisis inmediato. Aplicaciones a productos farmacéuticos.	Análisis de drogas y medicinas compuestas.

ESCUELA DE FARMACIA

CUARTO AÑO

PROGRAMA DE ANALISIS TOXICOLOGICOS

PROFESOR: DOCTOR DON GUSTAVO MICHAUD

1917

PROGRAMA

DE

ANALISIS TOXICOLOGICOS

Generalidades. Análisis toxicológicos. En que sus métodos difieren de los del análisis químico corriente.

ESTUDIO TEÓRICO Y PRÁCTICO DE LOS MÉTODOS SIGUIENTES:

Métodos analíticos descritos por el profesor	Análisis practicados por los alumnos
Envenenamiento por los ácidos minerales comunes. Reacciones generales. Reacciones especiales de los ácidos sulfúrico, clorhídrico y nítrico.	
El arsénico y el antimonio. Efectos sobre el organismo. Contravenenos. Destrucción de la materia orgánica. Aparato de Marsh. Distinción entre el arsénico y el antimonio.	Destrucción de la materia orgánica. Práctica del aparato de Marsh para el arsénico y para el antimonio.
El fósforo. Efectos sobre el organismo. Contra venenos. El aparato de Mitscherlich.	
El mercurio. Efectos sobre el organismo. Contra venenos. Análisis toxicológico. Destrucción de la materia orgánica. Reacciones generales y especiales.	Análisis toxicológicos de sustancias alimenticias mezcladas con compuestos del mercurio.
El plomo. Efectos sobre el organismo. Casos en que debe sospecharse su presencia. Contra venenos. Destrucción de la materia orgánica. Reacciones.	Análisis toxicológicos de sustancias alimenticias mezcladas con compuestos del plomo.
El cobre. Efectos sobre organismo. Análisis toxicológica. Destrucción de la materia orgánica. Reacciones.	Análisis toxicológicos de sustancias alimenticias mezcladas con compuestos del cobre.
El ácido cianhídrico. Efectos sobre el organismo. Contra venenos. Separación. Reacciones.	Análisis toxicológicos de sustancias alimenticias mezcladas con cianuros.
Los alcaloides. Propiedades. Constitución. Reactivos generales. Poder rotatorio. Extracción del cadáver por el método de Stas.	Práctica del método de Stas.
Efectos fisiológicos y reacciones principales de los alcaloides cuya lista sigue: Morfina. Papaverina. Codeína. Narceína. Tebaina. Apomorfina. Estricnina. Brucina. Quinina. Cocaina. Atropina. Veratrina. Escerina. Hidrastina.	Práctica de la determinación de cada uno de los alcaloides que figuran en la lista adjunta.

ESCUELA DE FARMACIA

CUARTO AÑO

PROGRAMA

DE ANALISIS DE SUSTANCIAS ALIMENTICIAS

PROFESOR: DOCTOR DON GUSTAVO MICHAUD

1917

PROGRAMA

DE

ANALISIS DE SUSTANCIAS ALIMENTICIAS

Generalidades. Principales métodos empleados en el análisis de las sustancias alimenticias. Aparatos y productos más usados.

Análisis de las aguas potables. Modo de recoger las muestras. Examen microscópico del depósito. Dosificación del residuo fijo; determinación cualitativa de las principales sales que le constituyen. Dosificación de las materias orgánicas, de los cloruros, del amoníaco, de los nitritos. Interpretación de los datos suministrados por el análisis.

Análisis de las harinas. Composición de las harinas de varios cereales. Determinación microscópica de los almidones correspondientes. determinación del tanto por ciento de gluten en la harina de trigo. Calidad del gluten. Aleurometro de Bolland. Determinación de la acidez, su significación. Dosificación de la grasa, de las cenizas. Harinas blanqueadas por el cloro. Otras falsificaciones de las harinas. Alteraciones. Hongos, insectos. Fermentaciones. El pan. Composición y alteraciones.

Análisis de las carnes. Composición de varias carnes. Alteraciones parasitarias. Protozoos, bacilli y toxinas correspondientes. Tenias peligrosos para el consumidor. Como se reconoce la presencia de ptomainas o de antisépticos en la carne.

Análisis de la leche. Composición y variaciones en el tanto por ciento de sus principios inmediatos. Análisis cuantitativa completa de la leche. Métodos especiales para la determinación rápida del tanto por ciento de grasa. Métodos ópticos. Cremómetro. Método de Marchand. Método de Babcock. Estudio de la relación entre la proporción de

extracto seco, de grasa y la densidad. Análisis de las leches en polvo y condensadas.

Análisis de los quesos. Composición. Clasificación. Dosificación del agua, de la grasa, de la caseína, de las cenizas y del cloruro de sodio. Alteraciones.

Análisis de la mantequilla. Determinación del punto de fusión, del índice de Crismer y del índice de iodo. Como se reconocen las falsificaciones con oleomargarina y con mantequilla de coco. Índice de refracción.

Análisis de la manteca de cerdo. Examen microscópico. Determinación del punto de fusión. Solidificación y fenómeno térmico concomitante. Índice de iodo. Reacción de Halphen para la mezcla con manteca de algodón.

Análisis de los aceites. Determinación de la densidad. El oleómetro de Lefevre. Solubilidad en el alcohol. Índice de refracción. Índice de iodo. Reacciones específicas.

Análisis de los azúcares. Su dosificación por el polarímetro, por el licor de Fehling, por fermentación. Inversión polarimétrica. Caso de una mezcla de azúcares.

Análisis de los siropes. Determinación de la densidad. Dosificación del azúcar, de las cenizas. Como se reconoce la presencia de glucosa, de colorantes artificiales inofensivos o nocivos, de antisépticos.

Análisis de los confites. Dosificación de la sacarosa y de la glucosa. Antisépticos. Determinación del colorante.

Análisis de la miel de abejas. Composición. Falsificaciones. Como se reconoce la presencia de glucosa o de melazas.

Análisis del café. El café sin tostar. Dosificación de la cafeína y de las cenizas. Como se reconoce la adición de materias colorantes al exterior del grano. Café tostado y molido. Densidad del extracto acuoso. Como se reconoce la adición de sustancias feculentas.

Análisis del cacao. Dosificación de la materia grasa, del almidón, de la teobromina, de las cenizas. Punto de fusión de la manteca de cacao, su determinación. Como se reconoce la adición de almidón o grasa al cacao. Análisis del chocolate. Dosificación del azúcar.

Análisis del té. Composición. Dosificación del extracto acuoso, de la teína, del tanino, de las cenizas. Examen microscópico. Colorantes artificiales.

Análisis de los vinos. Composición. Dosificación del alcohol, del extracto seco, del tanino, de la acidez, de las cenizas. Como se reconoce la adición de agua, de alcohol, de una materia colorante artificial, de yeso, de sacarina, de ácido salicílico. Enfermedades de los vinos. Caracteres microscópicos de los varios micodermas patógenos.

Análisis de la cerveza. Composición. Dosificación del alcohol, del

extracto seco, de la dextrina, de la acidez, de las sustancias albuminoidas, de las cenizas. Como se reconoce la presencia de antisépticos y de sustancias amargas otras que el lúpulo.

Análisis de los licores. Composición. Dosificación del alcohol, de los alcoholes superiores, de los aldehidos, del furfurol, de los éteres.

Análisis del vinagre. Composición según su origen. Determinación de la acidez y del extracto seco. Como se reconoce la presencia, de ácidos minerales y de metales tóxicos.

Análisis de las especias. Caracteres microscópicas de las principales especias.

Análisis de la sal. Dosificación del sulfato de calcio, de las sales de magnesio.



Grupo de asistentes a la Asamblea General anual celebrada el día 21 de enero de 1917

PROYECTO
DE
REGLAMENTO GENERAL
DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE COSTA RICA

Elaborado de orden de la Junta de Gobierno (sesión del 14 de abril de 1914)
por los Lcidos. don Elías Granados M. y don Tito Chaverri C.

1915

REGLAMENTO GENERAL

DE LA

FACULTAD DE FARMACIA

DE COSTA RICA

CAPÍTULO PRIMERO

De la Facultad de Farmacia y de la Junta Directiva

ARTÍCULO 1º.—La Facultad de Farmacia se compone de todos los Licenciados en Farmacia reconocidos legalmente hasta hoy y de los que en adelante se reconozcan por la misma Facultad de acuerdo con las leyes vigentes.

ART. 2º.—La Facultad de Farmacia tendrá una Junta de Gobierno, cuya organización y atribuciones son:

ART. 3º a). Celebrará sesiones ordinarias el día 1º de cada mes y extraordinarias siempre que algún asunto de importancia lo exigiere, previa citación por escrito y con dos horas de anticipación, por lo menos, hecha a sus miembros por el portero de la Facultad u otro empleado de ésta, y ordenada por el Presidente, con señalamiento de lugar, día y hora;

b). Las sesiones serán presididas por el Presidente, y el Secretario extenderá acta de lo verificado en un libro que llevará al efecto.

ART. 4º.—La Secretaría formará una nómina de todos los profesores en Farmacia, residentes en la República, por orden de su antigüedad, con expresión de sus respectivos domicilios y anotando aquellos que tuvieren oficina de farmacia.

Todas las droguerías, boticas o farmacias, botiquines de Pueblo y de

Médico, herboristerías y demás lugares donde se vendan medicinas al por mayor o al menudeo, ya establecidos y los que en adelante se establezcan, se inscribirán en un libro especial, expresando la fecha en que se hayan establecido, nombre del propietario, domicilio de éste y de la persona que lo administra

ART. 59.—Cada año, en los primeros quince días del mes de enero, los Gobernadores y Jefe Políticos, remitirán a la Junta Directiva un informe circunstanciado de los lugares de venta de medicamentos y en los que además se despachen recetas de médicos, veterinarios y obstétricas con expresión del nombre, profesión y domicilio de los dueños y el crédito de que goza el establecimiento. En caso de que tales establecimientos no existan, se indicará esto a la Junta.

ART. 69.—La Junta Directiva estará encargada de vigilar el buen servicio de las boticas y demás establecimientos donde se expendan medicamentos y despachen recetas de médicos, veterinarios, etc., y también la conducta profesional de los miembros de la Facultad y demás personas autorizadas por la ley, lo mismo que la de los especieros, herboristas y droguistas. En consecuencia, la Junta se constituirá en Tribunal para conocer, por denuncia o acusación, de las faltas que cometan los individuos de la Facultad y los demás autorizados para vender medicamentos y despachar recetas, en el ejercicio de su profesión; de las que fueren cometidas por los expresados droguistas, especieros y herboristas, y cuyo juzgamiento corresponde a la Junta.

ART. 79.—La Junta Directiva seguirá la información para establecer el hecho, o nombrará para ello una comisión, haciendo constar en todo caso la declaración del interesado.

ART. 89.—Si de la información resultare una falta simplemente reglamentaria, la Junta Directiva amonestará por primera vez al culpado, y en caso de reincidencia le impondrá una multa de cinco a venticinco colones, según los casos; mas si el hecho constituye una infracción criminal, sea delito o falta, la Junta remitirá las diligencias a la Autoridad Judicial correspondiente, sin perjuicio de la pena reglamentaria y dictará las medidas que crea convenientes, a fin de mantener el buen servicio de las oficinas de Farmacia.

ART. 99.—La Junta Directiva, seguida la información, podrá si hubiere mérito para ello, acordar la suspensión del profesor por un término judicial.

Si la suspensión procediere de sentencia judicial ejecutoriada, la Junta Directiva tendrá especial cuidado en que por lo que respecta a la suspensión o inhabilitación, el fallo sea puntualmente cumplido

El interesado podrá interponer dentro del tercero día de notificada la resolución de la Junta Directiva, el recurso de apelación ante el Minis-

terio de Instrucción Pública, quien resolverá lo que fuere de justicia con vista de la información.

ART. 10.—Cada año, y cuando la Junta Directiva lo creyere conveniente, hará que se practiquen visitas en todos los establecimientos, patentados o no, donde se expendan drogas y se despachen recetas de médicos y veterinarios. Esta visita la hará un miembro de la Facultad de Farmacia juntamente con otro de la Facultad de Medicina, nombrados al efecto por sus respectivas Juntas de Gobierno y acompañados de la autoridad local.

ART. 11.—Los miembros a que se refiere el artículo anterior ganarán los honorarios que se estime justo pagarles.

ART. 12.—Los Delegados al practicar la visita, harán mostrar:

1º La lista de los medicamentos que se expenden;

2º Los útiles, libros y demás objetos que conforme a la presente ley, deba haber, así como el formulario privado del establecimiento, si lo hubiere;

3º Revisarán los medicamentos, cerciorándose de su pureza, decomisando los que estén alterados, diluidos o adulterados y aplicando a los propietarios las penas establecidas en el artículo 8º;

4º Se informarán si los medicamentos venenosos están guardados según lo prescribe el artículo 50. Los reactivos necesarios para el examen de los medicamentos serán suministrados gratuitamente a la comisión respectiva, por el dueño del establecimiento;

5º De todo lo practicado levantará una acta en que se detallarán minuciosamente las observaciones que hayan hecho, firmándola la autoridad de la localidad y el administrador o propietario del establecimiento, por duplicado, dejándole copia al interesado.

ART. 13.—Los Municipios de la República podrán celebrar contratos con una o más boticas de la localidad, para atender el despacho de recetas y el suministro de medicamentos destinados a los pobres que dichos Municipios auxilian de sus tesoros, dando cuenta a la Junta Directiva de la Facultad de Farmacia de los establecimientos a donde se hace el servicio y reglamentándolo de acuerdo con las necesidades de cada lugar.

ART. 14.—Cuando algún profesor falleciere, se recogerán sus títulos para cancelarlos, expresando la fecha y lugar del fallecimiento y fechado, sellado y firmado por el Presidente y el Secretario de la Facultad de Farmacia, se devolverá a sus deudos.

ART. 15.—La Junta Directiva responderá a las consultas que le hicieren las autoridades en todos aquellos asuntos que tuvieren relación con sus atribuciones.

ART. 16.—Siempre que lo juzgue conveniente la Junta Directiva, propondrá al Supremo Gobierno las reformas que la práctica haya indi-

cado respecto a los derechos de introducción por los medicamentos extranjeros, con el fin de facilitar la adquisición de los que siendo necesarios, no se produzcan en el país y de fomentar la industria en los laboratorios nacionales de Farmacia.

ART. 17.—El Presidente de la Facultad de Farmacia será el órgano de comunicación con las autoridades y corporaciones, siéndolo respecto a los particulares el Secretario, quien llevará los libros necesarios de la correspondencia de la Junta.

ART. 18.—La Junta usará un sello en cuya inscripción al relieve se leerá: «Junta Directiva de la Facultad de Farmacia. — República de Costa Rica».

ART. 19.—Las autoridades comunes deberán prestar el auxilio que se les pida para hacer efectivas las disposiciones del presente Reglamento.

ART. 20.—Los individuos que formen la Junta Directiva, prestarán sus servicios gratis, en lo que a ésta se refiere, a excepción del Secretario, Tesorero y Fiscal; y durarán en sus funciones el tiempo que determina el Reglamento del Colegio de Farmacéuticos.

Durante el tiempo del servicio y otro período igual, estarán exentos de cargos concejiles y servicio militar.

CAPÍTULO SEGUNDO

De las Comisiones de Inspección

ART. 21.—Para practicar las visitas de Inspección de droguerías, boticas, botiquines de Médico y de Pueblo y demás establecimientos donde se vendan medicamentos al público, habrá delegados nombrados por la Junta Directiva y cada uno de ellos tendrá la jurisdicción indicada por aquélla.

ART. 22.—Los delegados que se nombren para practicar tales visitas, deben ser profesores de la Facultad de Farmacia o Medicina, y deberán ser personas que tengan conocimientos en la materia, debiendo recaer aquellos nombramientos en individuos de moralidad y honradez notorias. Estarán exentos de servicio civil y militar, mientras estén en sus funciones.

ART. 23.—Son obligaciones especiales de las Comisiones de Inspección:

- 1º Todas las consignadas en los artículos 5º, 11, 12 y 13, en todo lo que sean adaptables a sus facultades;
- 2º Denunciar ante las autoridades a las personas que, sin los requisitos legales, despachen medicamentos al público;
- 3º Conocer de las denuncias o quejas que los particulares le dirijan

por cualquier falta en el cumplimiento de los deberes cometida por los dueños de botica y que este Reglamento les impone, dando cuenta a la Junta Directiva o la autoridad respectiva, según los casos;

4º Las medicinas o efectos de otra especie que fueren decomisados por las comisiones, los remitirán a la Junta Directiva, con el fin de destruirlos o conservarlos, en cuyo último caso, se destinará todo lo decomisado a los hospitales de la jurisdicción respectiva o a algún otro establecimiento de beneficencia que lo necesitare;

5º Cumplir las órdenes que le comunique la Junta Directiva;

6º Denunciar ante la autoridad local de policía la adulteración de las pesas y medidas.

ART. 24.—Las comisiones de inspección de boticas no pueden conceder licencia alguna para la apertura de establecimientos donde se vendan medicamentos o despachen recetas. En todo caso los interesados deben ocurrir a la Junta Directiva.

ART. 25.—Los comisionados dependen única y exclusivamente de la Junta Directiva, a quien darán cuenta de sus funciones.

CAPÍTULO TERCERO

Ejercicio de la Farmacia

ART. 26.—Sólo los farmacéuticos de la Facultad pueden regentar oficinas de farmacia. La categoría de éstas depende del capital invertido en los negocios y de este punto se partirá para hacer la clasificación que a cada una le corresponde, a fin de designar su categoría.

ART. 27.—El vicio de la ebriedad u otro análogo inhabilita al farmacéutico para el ejercicio de su profesión. Esta disposición es aplicable a las demás personas, médicos o particulares que tuvieren botica, botiquín o venta de medicinas; pero la Junta Directiva podrá rehabilitar al interesado, si éste comprobare debidamente haber cambiado de conducta durante un año por lo menos.

ART. 28.—Los herboristas podrán vender sus plantas o partes de éstas, si después de un examen practicado por una comisión nombrada al efecto por la Junta Directiva, y previo el examen de dicha comisión, fueren autorizados para ello conforme a la ley; pero en ningún caso podrán vender las que fuesen de efecto venenoso o abortivo, sino a los farmacéuticos o médicos con establecimientos de farmacia.

ART. 29.—La infracción del artículo anterior será penada con una multa de cinco a veinticinco colones, impuesta por las autoridades de policía. En caso de reincidencia, se procederá a cancelar la licencia y a

cerrar el establecimiento, todo sin perjuicio de las demás penas a que el culpable se hiciere acreedor conforme a las leyes comunes.

ART. 30.—Ninguna oficina de farmacia o venta de medicamentos por mayor o menor, podrá abrirse sin licencia solicitada por el interesado a la Junta Directiva de la Facultad de Farmacia, hecha en papel sellado correspondiente.

Dicha solicitud será acompañada:

1º De una información de vida y costumbres del interesado, seguida ante la autoridad política del lugar de su domicilio;

2º De una lista de los medicamentos con que se cuenta. En ella deberán aparecer forzosamente todos los medicamentos de un farmacéutico o médico, o persona autorizada para despachar recetas, necesite para atender debidamente este servicio;

3º De otra lista de los aparatos; balanzas de precisión y ordinarias, maquinarias, instrumentos, libros, sellos, etc., y demás útiles necesarios en una farmacia;

4º Designarán el domicilio y el nombre, y la calidad del establecimiento;

5º Del nombre del farmacéutico que administrará la oficina, sea farmacia, botiquín, etc.; en todo caso si el representante legal no fuere el mismo dueño, deberá presentarse un atestado de la contrata celebrada con el farmacéutico que se comprometa a la administración técnica del establecimiento;

6º Concedida la licencia, pagarán el valor de la patente, de acuerdo con la tarifa legal que esté en vigencia.

ART. 31.—Se considerarán como droguerías los establecimientos donde se vendan medicamentos solamente al por mayor; por consiguiente, tales establecimientos no podrán despachar recetas ni vender al por menor.

Como farmacias o boticas las que sólo despachen recetas y venden al por menor.

Como botiquín de médico se considera aquel donde única y exclusivamente se atiende el despacho de sus propias recetas; y

Como botiquín de pueblo, el establecimiento donde se venden los medicamentos corrientes, señalados por la ley. En estos botiquines no se podrán despachar recetas sin autorización especial dada por la Junta Directiva, de acuerdo con la recomendación del médico del pueblo respectivo.

ART. 32.—En los lugares en donde no hubiere farmacéuticos establecidos, la Junta podrá conceder licencia a los médicos y en lugar de éstos a particulares, previos los trámites a que se refiere el artículo 30.

Los particulares que deseen obtener licencia para vender medicamentos, deberán someterse a las formalidades siguientes:

1ª Estarán obligados a permanecer en la Farmacia que la Junta designe, bajo la vigilancia del farmacéutico que la sirva, quien deberá informar de la competencia del interesado en el despacho de los medicamentos y de las recetas, si la solicitud también se contrayere a este servicio;

2ª Se someterán a un examen teórico-práctico, verificado por la Junta Directiva y que versará sobre Posología de las sustancias que deseen vender y sobre las manipulaciones necesarias para el despacho de recetas;

3ª Por este examen pagarán la suma de treinta colones para honorarios de los examinadores;

4ª Obtenida la licencia, el interesado la presentará a la autoridad política del cantón, quien la firmará y sellará, tomando razón de ella en libro especial que al efecto llevarán las Jefaturas Políticas y expresándolo así al pie.

ART. 33.—Los Jefes Políticos no permitirán en los pueblos de su jurisdicción la venta de medicamentos, sin la licencia necesaria, e impondrán a los contraventores una multa de cinco a veinticinco colones, destinados al fondo de instrucción pública del lugar respectivo, dando aviso de ello a la Junta Directiva.

ART. 34.—Los fabricantes de productos químicos no podrán establecer sus fábricas sin licencia, ni vender sus productos, principalmente los venenosos, a otros que a los farmacéuticos o droguistas. En la solicitud de licencia se especificarán las sustancias que se trata de fabricar.

ART. 35.—La infracción del artículo anterior será castigada con las mismas penas establecidas en el artículo 30.

ART. 36.—Es incompatible el ejercicio de la medicina con el de la Farmacia; por consiguiente, los médicos, aunque sean farmacéuticos, no podrán tener botica u oficina de farmacia.

ART. 37.—Mientras no se promulgue la Farmacopea Nacional, la preparación, conservación y distribución de los medicamentos deberá hacerse conforme a las fórmulas y reglas ordenadas por la Farmacopea Francesa y la de los Estados Unidos del Norte.

ART. 38.—Los medicamentos magistrales y los de naturaleza venenosa, no podrán despacharse sino en virtud de receta de facultativos, considerándose como tales a los Médicos, Cirujanos, Dentistas, Oculistas y Veterinarios que, previa incorporación a sus respectivas Facultades, hayan obtenido autorización para ejercer su profesión en esta República.

ART. 39.—Ningún farmacéutico podrá despachar fórmulas que no estén autorizadas por médicos.

ART. 40.—Es prohibida la venta de productos venenosos por personas o establecimientos no autorizados por la Facultad de Farmacia. Pero los establecimientos que lo estuvieren, sí podrán venderlos, lo mismo que

los médicos con oficina de farmacia, a los fabricantes manufactureros, artistas o hacendados, con garantía expresa y previo informe de la autoridad política local, respecto de la conducta del comprador, así como de su honorabilidad, declarando éste el uso a que están destinadas dichos productos.

ART. 41. — Los farmacéuticos y dueños de establecimientos legalmente autorizados, que vendan al público productos venenosos para la destrucción de animales dañinos; artes, industrias, etc., llevarán un libro especial en que inscribirán las ventas de los mencionados productos, con expresión de su calidad y cantidad, y el nombre, profesión y domicilio del comprador, firmando éste al pie de la partida.

Las especialidades extranjeras destinadas a la destrucción de animales dañinos o a las industrias, cuando aquéllas sean de gran peligro por su toxicidad, sólo podrán ser importadas y vendidas por las farmacias y Droguerías legalmente establecidas, y con los requisitos del artículo anterior.

ART. 42. — Los farmacéuticos pueden pedir a los facultativos, con la discreción del caso, la reconsideración de toda receta venenosa y cuyas dosis sean mayores que las dosis máximas de uso corriente, no despachándola hasta tanto el médico no la ratifique por escrito y con su firma puesta en la misma receta, la cual conservará original para su resguardo. Las recetas de medicamentos abortivos siempre se conservarán originales en la farmacia.

Cuando un Facultativo juzge necesario traspasar los límites de las dosis máximas, por requerirlo así el caso, y desearse evitar retardos en el Despacho, después de firmada la receta añadirá: *Ratifico la dosis prescrita*, firmando nuevamente y en cuyo caso la receta deberá ser despachada inmediatamente dejándola agregada al legajo de recetas de la farmacia.

ART. 43. — Los farmacéuticos deberán rechazar toda receta que no estuviere escrita claramente y formulada según las prescripciones de la ciencia y que no llevare la firma del facultativo que la hubiere dado y la fecha en que hubiese sido expedida.

ART. 44. — Estarán así mismo en la estricta obligación de recoger aquellas recetas de tal modo venenosas, que baste la primera toma para causar la muerte. En todo caso, los farmacéuticos sin excusa ni pretexto alguno, remitirán esas recetas a la Junta Directiva de la Facultad, para que ésta a su vez las pase a la de Medicina, para lo que haya lugar. El farmacéutico que faltare a lo prevenido por el presente artículo, será penado con una multa de veinticinco colones, sin perjuicio de la responsabilidad criminal que le resulte.

ART. 45. — Todo establecimiento donde se despachen recetas, deberá llevar un libro foliado, sellado en cada uno de sus folios y firmado en

su primera página por el Presidente de la Facultad de Farmacia, con anotación del número de folios que el libro contiene y de la pertenencia de éste y sellado con el sello de la Junta Directiva. En dicho libro se copiarán las recetas íntegras, sin dejar entre ellas espacio alguno en blanco y expresando: la fecha de su despacho, el número de la receta, el precio, el nombre del médico; todo con la debida claridad, sin omitir la que se refiere al sistema de pesos y medidas métrico decimal, para lo cual deberá disponer en el libro de las casillas necesarias.

ART. 46.—Las recetas despachadas, salvo las excepciones que esta ley establece, serán devueltas al dueño, selladas con el sello del establecimiento, en el que se consignará el número del registro y precio respectivo.

ART. 47.—Los medicamentos serán entregados al público con la mayor limpieza y exactitud, poniéndole siempre la viñeta de la botica y en ella el modo de usarlos, con toda claridad, poniendo además, cuando la preparación así lo exija, un rótulo de «USO EXTERNO», «COLIRIO», «AGÍTESSE ANTES DE USARLO», «VENENO», etc., de un color que llame la atención.

ART. 48.—Todos los Médicos, Dentistas, Oculistas y Veterinarios, inscribirán en los registros de las boticas de su domicilio sus firmas, sellos y otras contramarcas que usasen en sus recetas.

Los libros de que hablan los artículos 41 y 45 serán presentados inmediatamente que fueren requeridos por las autoridades competentes, pudiendo imponerse a quien se negare a presentarlos multas o apremios, según los casos.

ART. 49.—Las sustancias venenosas serán guardadas bajo llave, en departamento especial y las explosivas con arreglo a los reglamentos de policía.

ART. 50.—El lugar destinado para el despacho de recetas, será colocado en cuanto fuere posible, separado de aquel en que despachen los otros medicamentos para el público.

ART. 51.—Todos los medicamentos serán rotulados con sus nombres propios, sirviéndose de etiquetas impresas y con arreglo a los principios de la ciencia, a fin de evitar equivocaciones que pusiesen en peligro la salud o la vida humana.

ART. 52.— Los farmacéuticos están obligados a dirigir en persona la preparación y distribución de los medicamentos oficinales y magistrales; y por consiguiente no podrán eludir la consiguiente responsabilidad si dejasen en manos inexpertas la ejecución o inspección de esas operaciones. Asimismo, no podrán administrar más de una oficina de farmacia a la vez, ni podrán ausentarse más de un mes de su domicilio, sin dejar otro farmacéutico que lo reponga en el establecimiento donde presta sus servicios.

ART. 53.—La desobediencia del artículo anterior dará lugar al cierre del establecimiento, previa comprobación de ella.

ART. 54.—Se prohíbe a los Farmacéuticos, Médicos, Cirujanos, Veterinarios, Dentistas, Oculistas, etc., tener botiquines privados para despachar medicinas y recetas a sus clientes en los lugares en donde hubiere boticas servidas por farmacéuticos o médicos, conforme al presente reglamento. Los médicos podrán tenerlos en los lugares en donde solo hubiere botiquines de pueblo, solicitando de la Junta Directiva la respectiva autorización y pagando los impuestos de ley.

ART. 55.—La licencia de que habla el artículo 32 no se concederá a los particulares sino cuando el lugar de venta diste por lo menos dos kilómetros de aquel en que hubiere botica o botiquín servidos por farmacéutico o médico. Igual distancia se tomará en cuenta para conceder la licencia ante dicha a los médicos, respecto de aquellos lugares en que hubiere oficina de farmacia servida por farmacéuticos.

ART. 56.—Se impondrá pena de cinco a veinticinco colones siempre a beneficio de los fondos de instrucción pública del lugar, a los dueños de boticas, botiquines de pueblo o de médico en cuyos establecimientos se encuentren medicamentos fabricados, corrompidos o adulterados en alguna forma, siempre que pueda atribuirse la falta a malicia o grave negligencia.

Los particulares que tuvieren medicamentos prohibidos, sin perjuicio del decomiso de éstos, serán incurso en una multa de veinticinco a cincuenta colones

ART. 57.—Todo dueño de botica o botiquín podrá cerrar para siempre o temporalmente su establecimiento, dando aviso a la Junta Directiva, menos en tiempo en que el lugar esté sufriendo por alguna epidemia.

Igual aviso se dará a la Junta Directiva cuando se cambie el nombre de un establecimiento o cuando se traspase el dominio o propiedad del mismo a otra persona.

Sin el requisito contenido en el artículo anterior, el establecimiento se considerará como nuevo al practicar la próxima visita de inspección, y en consecuencia, pagarán nuevos derechos de inscripción.

Cuando una farmacia, botiquín u otro establecimiento análogo fuere enajenado, el nuevo propietario está obligado a pagar lo que dicho establecimiento adeudare por impuestos a la Tesorería de la Facultad.

ART. 58.—Los establecimientos de aguas minerales y naturales, extraídas de fuentes nacionales deberán obtener la licencia respectiva para su explotación, de la Junta Directiva, previo análisis de dichas aguas, lo mismo que previo informe de tres facultativos, siempre que dicha Junta lo creyere conveniente.

ART. 59.—El sistema de pesas y medidas que debe usarse en las ofi-

cinas de Farmacia para el expendio al público y el despacho de recetas, será el decimal, sin que en ningún caso se puedan hacer reducciones a otro sistema, ni viceversa, a cuyo efecto se excita a la Junta Directiva de la Facultad de Medicina para que se sirva ordenar a los profesores médicos expidan sus recetas conforme al sistema decimal.

ART. 60.—Es prohibida toda sustitución de medicamentos en la preparación de las recetas sin autorización expresa del facultativo que las expida.

La infracción del presente artículo será penada con una multa de cinco a veinticinco colones, sin perjuicio de las demás responsabilidades a que hubiere lugar.

ART. 61.—Muerto un farmacéutico con oficina de farmacia, la viuda o curador de los hijos menores podrá continuar con el establecimiento por un año, con tal que sea servido por una persona que obtenga la aprobación de la Junta Directiva; terminado este plazo y no pudiéndose administrar conforme a la ley, se ordenará su cierre, salvo el caso en que uno de los hijos mencionados fuese estudiante de farmacia con un curso ganado por lo menos, pues entonces podrá la Junta Directiva permitir que continúe abierta la botica hasta la terminación de la carrera de aquél, no pudiendo exceder este término de tres años.

ART. 62.—Los textos y útiles indispensables en una oficina de Farmacia son: un Codex o Farmacopea francesa, una Farmacopea de los Estados Unidos, una Farmacopea Española, un Tratado de Farmacia Práctica (se recomienda el Remington), un tratado de alteraciones o falsificaciones de los medicamentos o alimentos, un ejemplar del presente Reglamento, la nómina de los médicos autorizados para recetar, lo mismo que la de los Veterinarios, Oculistas, Dentistas, etc., una caja completa de reactivos, un alambique pequeño, una balanza de precisión y otra ordinaria, con sus respectivas cajas de pesos, un alcoholómetro, un areómetro ligero y otro pesado, etc., etc.

ART. 63.—Los farmacéuticos, así como los médicos y particulares, con oficina de farmacia, los droguistas y fabricantes de productos químicos, dependen inmediatamente de la Junta Directiva de la Facultad de Farmacia en todo lo concerniente al ejercicio de la profesión farmacéutica.

ART. 64.—Se prohíbe terminantemente a los farmacéuticos recetar particularmente o hacer indicaciones oficiosas de ninguna especie contraviniendo a las del médico en las recetas que despachen, bajo la pena de diez colones de multa por cada infracción, sin perjuicio de la responsabilidad criminal del caso.

CAPÍTULO CUARTO

ART. 65.—Las farmacias y botiquines destinados al servicio de los cuarteles militares, hospitales, pobres atendidos por los Municipios y otros establecimientos de beneficencia pública, serán dirigidos por farmacéuticos; sus medicamentos serán exclusivamente empleados para el servicio interior, y en ningún caso podrán venderlos al público.

Todos esos establecimientos quedan exentos de pagar impuestos.

ART. 66.—El pago de los impuestos de los establecimientos autorizados para vender drogas y despachar recetas se harán en la Tesorería de la Facultad de Farmacia, sita en San José, la capital, por trimestres anticipados y de conformidad con la tarifa vigente.

ART. 67.—Las droguerías y farmacias no podrán vender otros artículos distintos de los medicamentos, drogas, productos químicos y farmacéuticos e higiénicos, y aparatos y demás objetos relacionados con el arte de curar.

ART. 68.—Se conceden seis meses de plazo a los médicos y particulares que tengan actualmente establecimientos de farmacia o botiquines, excepción hecha de los que tienen derechos adquiridos por ley del doce de agosto de mil novecientos dos, para que continúen expendiendo sus medicamentos, aun en el caso de que un farmacéutico o médico de conformidad con la presente ley abra un nuevo establecimiento en la misma población o en otro lugar sin que entre ambos medie la distancia señalada en el artículo 55.

ART. 69.—Todos los dueños de boticas y botiquines que cerraren sus establecimientos están en la obligación de avisarlo a la Junta Directiva; y asimismo las autoridades de policía locales deberán también avisar a dicha Junta del cierre de un establecimiento que se hubiese llevado a cabo voluntariamente o por sentencia.

ART. 70.—Las licencias para la apertura de droguerías, boticas o botiquines, previo acuerdo de la Junta Directiva, las extenderá el Tesorero de la Facultad en fórmula especial y de acuerdo con la ley de timbre.

ART. 71.—Se conceden seis meses de plazo improrrogables a los farmacéuticos, médicos y otras personas autorizadas para la venta de medicamentos y el despacho de recetas, a fin de que se provean de todos los útiles, instrumentos, aparatos, etc., a que se refiere el artículo 62. Este plazo se contará desde la fecha en que el presente Reglamento tenga fuerza de ley.

ART. 72.—La Junta Directiva, previamente autorizada por la Asamblea General de la Facultad de Farmacia, podrá conceder premios en dinero a aquellas personas que presenten algún descubrimiento o invento

útil a la ciencia, y propondrá al Ministerio de Instrucción Pública la concesión de títulos honoríficos a los profesores que se distingan por sus conocimientos y otros méritos en favor de la Facultad.

ART. 73.—El producto de las inscripciones de droguerías, boticas y botiquines, derechos escolares, multas y demás fondos, será administrado por la Tesorería de la Facultad, desempeñada por un miembro de la Directiva con el carácter de Tesorero, el cual rendirá cuentas regularmente cada año y extraordinariamente cuando la Junta Directiva lo crea conveniente. Dicho Tesorero rendirá la fianza necesaria y devengará el tanto por ciento sobre los fondos que recaude y que la Asamblea General le señale.

ART. 74.—Los fondos que recaude la Tesorería de la Facultad, están destinados en primer término al sostenimiento y ensanche de los estudios de la Escuela de Farmacia y en segundo lugar a sufragar los gastos necesarios para mantener el buen servicio de todos los establecimientos que expendan medicamentos y despachen recetas, y para los demás gastos que la Junta acordare en beneficio del adelanto y progreso de la Facultad de Farmacia.

ART. 75.—La Junta Directiva hará cuanto pueda a efecto de disminuir lo posible la importación de especialidades farmacéuticas extranjeras. Entre otros medios, para lograr este fin, empleará los siguientes:

- 1º Procurar la protección a las especialidades nacionales;
- 2º Elaboración de un proyecto de ley aduanero;
- 3º Estimulará por todos los medios que estén a su alcance, inclusive premios en metálico, el estudio farmaco-dinámico de las plantas medicinales del país, y de productos de otros reinos de la Naturaleza, que fueren de positiva utilidad para la terapéutica o la industria;

- 4º Se mantendrá en correspondencia activa con los Centros Nacionales y Extranjeros de Fomento y agricultura para todo lo relativo al estudio, aclimatación, cultivo y extracción de sus principios activos de plantas medicinales de dentro y fuera del país.

ART. 76.—Las especialidades nacionales deben ser preparadas por un farmacéutico de la Facultad que garantice las propiedades a que están destinadas, requisito sin el cual la venta será prohibida.

ART. 77.—Las especialidades nacionales destinadas al uso interno y por su naturaleza inofensivas, deberán llevar en su viñeta el nombre de la sustancia a la cual deben su acción terapéutica, siendo la fórmula propiedad exclusiva de su autor. Llevarán además el modo exacto de su administración.

Su venta al público sera permitida en todas las farmacias.

ART. 78.—Las especialidades nacionales de uso interno y en cuya composición entran sustancias venenosas, deberán llevar en su viñeta los

nombres y las proporciones exactas de las sustancias tóxicas, así como su modo de usarlas. No podrán ser despachadas sin receta de médico.

ART. 79.—Las especialidades nacionales preparadas por un facultativo y de fórmula secreta, podrán venderse en las farmacias o botiquines de pueblo mientras sea tolerada la importación y expendio de las similares extranjeras.

ART. 80.—El individuo que falsificare una especialidad farmacéutica nacional, será multado con mil colones.

Para los efectos de éste artículo es necesario que sea manifestada la intención de engañar al público sobre el origen del medicamento, lo que sucederá por el empleo de envases, viñeta y empaque, idénticos a la especialidad que se imita, apareciendo también en la viñeta el nombre de la preparación legítima.

El delito deberá ser comprobado con arreglo a las leyes de instrucción criminal.

Un inventor que haya explotado una especialidad nacional en compañía de un capitalista no será considerado como falsificador si después de la separación social, continuase explotándose el invento bajo el mismo nombre, la misma forma, etiquetas, empaque, etc., que antes, salvo el caso en que por escritura pública anterior, se haya dispuesto lo contrario de común acuerdo.

ART. 81.—Las droguerías que existan legalmente a la fecha de la promulgación de esta reforma, podrán seguir expendiendo sus drogas o medicamentos por un año más, debiendo, al terminar esta prórroga, arreglarlas, según se dispone en el artículo 31 de esta ley.

ART. 82.—De toda resolución dictada por la Junta Directiva en el ejercicio de sus atribuciones, podrá interponerse dentro del tercero día, contados desde la notificación respectiva, el recurso de apelación para ante el Ministerio de Instrucción Pública, quien resolverá con vista de autos y oyendo previamente por tres días a la Junta Directiva.

Cuando el Poder Ejecutivo conociere de algún asunto de la competencia de la Junta, oirá también a ésta antes de pronunciar su resolución.

ART. 83.—La Junta Directiva tendrá libre el uso de telégrafos y correos nacionales, para todo lo concerniente a sus atribuciones.

ART. 84.—El presente Reglamento comenzará a regir el día primero de enero próximo entrante.

ART. 85.—Quedan derogadas todas las disposiciones que sobre boticas se hayan dictado, en cuanto se opongán al presente Reglamento.

San José, 23 de noviembre de 1915.

JUNTA DE GOBIERNO
DE LA
FACULTAD DE FARMACIA

QUE FUNGIRA DURANTE EL AÑO 1917

Presidente:

LIC. DON CARLOS M. SALAZAR O.

Secretario:

LIC. DON ALONSO PÉREZ CALVO

Tesorero:

LIC. DON OCTAVIO SABORÍO SOTO

Fiscal:

LIC. DON RICARDO SOLÍS MOLINA

Vocales:

LIC. DON TITO CHAVERRI C.

LIC. DON MARCO A. SOTO P.

LIC. DON CARLOS FRANCISCO UMAÑA

OPINION DEL DR. DON VALERIANO F. FERRAZ
SOBRE LOS ESTUDIOS DE LATIN EN LA ESCUELA DE FARMACIA

EN MARCO DE ORO

Honramos las páginas de esta Memoria con la siguiente carta del muy ilustre y sabio maestro, Doctor don Valeriano F. Ferraz.

«San José, 18 de diciembre de 1916.

SEÑOR PRESIDENTE DE LA FACULTAD DE FARMACIA.

Muy señor mío:

Correspondiendo a su honrosa invitación, tuve el gusto de asistir a los exámenes de Lengua latina en esa Escuela, y debo manifestar a usted que el éxito de dicha enseñanza me parece muy satisfactorio y entiendo que aún sería más fácil de obtener para alumnos y profesor, si a la docta preparación de éste ayudase en aquéllos el conocimiento de «Latín», cosa obligada en toda Segunda Enseñanza efectiva para una cultura general humana en todos los países donde mejor se entiende de asuntos pedagógicos. Y me permito agregar a lo dicho, que la Escuela de Farmacia está dando una interesante lección a otra Escuela Universitaria donde el Latín brilla por su ausen-

cia, siendo como es, tan indispensable para estudiar el Derecho Romano y entender el tecnicismo de la Ciencia y prácticas del Foro. Recuerdo haber dicho algo de esto en otra ocasión, sin que se me hiciese caso ninguno, puesto que siguen saliendo abogados en ayunas de «latinidad», con todo eso no hay para qué me desanime, aunque todo sea machacar en hierro frío. Acaso en la próxima junta profesional de Heredia, que hoy es nuestra Salamanca y se la ha llamado «alma mater» — puro latín — resulte algún buen consejo a la Pedagogía latinoamericana, como dicen, para salir aquí cierta «barbarie» sabiamente calificada por un señor Bungue de la Argentina... Alguien ha dicho más aún, y probado, «que sin elemento de Griego y Latín clásicos no hay posibilidad de cultura moderna, ni a derechas pueden leerse los más famosos libros modernos de Artes y Ciencias, y hasta de Literatura moderna».

Ruego a usted, señor Presidente, se sirva dispensar estas digresiones, a su atento servidor,

VAL. F. FERRAZ

NUEVO FARMACEUTICO

En sesión del 15 de enero de 1917, se confirió el título de Licenciado en Farmacia al señor Gilberto Rojas M. y se le incorporó a esta Facultad.

LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA

DEL

HOSPITAL DE SAN JUAN DE DIOS

Esta dependencia importantísima de nuestro mejor Hospital, es sin disputa un centro técnico de primer orden que debe llenarnos de verdadero orgullo.

Su fundación se debe principalmente al espíritu progresista del gran estadista costarricense Licenciado don Cleto González Víquez, quien fué secundado eficazmente por Mr. John M. Keith; ambos entusiastas Directores de la Junta de Caridad bajo cuyo cuidado está el Hospital.

Dicho Laboratorio está dirigido con verdadero acierto por el Dr. don Clodomiro Picado T., nuestro más afamado Bacteriólogo; siendo Sub-Jefe el Licenciado en Farmacia don Carlos Víquez Segreda profesional modestísimo que debido a su esfuerzo personal, tiene hoy día una brillante posición entre el elemento científico del país.

El Licenciado Víquez Segreda desde que fué estudiante en la Escuela de Farmacia dió a conocer sus aptitudes nada comunes, en la Bacteriología; fué aventajado discípulo del catedrático Doctor don Carlos Pupo y ha completado su preparación al lado de su actual Jefe Doctor don Clodomiro Picado T.

Considerándose al Licenciado Víquez Segreda como el mejor Bacteriólogo de los miembros de la Facultad de Farmacia que han hecho esa especialidad, justo es consignarlo así en estas líneas.

BOTICA MUNICIPAL DE SAN JOSE

Anteriormente el despacho de medicinas para los enfermos pobres, dependientes de la Municipalidad de San José, era encomendado a algunas de las farmacias de la capital y en ellas se suministraban los medicamentos prescritos por los Médicos del Pueblo de los circuitos Oriental y Occidental de la ciudad de San José. Tales medicaturas atendían así mismo a los enfermos pobres de todos los distritos del Cantón Central.

Hacíase dicho servicio mediante contratos con los dueños de las Boticas de Turno; y aun cuando éstas procuraban satisfacer las exigencias del público y muy especialmente en cuanto al despacho nocturno, se presentaron algunas dificultades que obligaron a la Municipalidad a estudiar el mejor medio de remediarlas. El asunto fué objeto de largas discusiones y se llegó a la conclusión de que, siendo ya tan numeroso el número de enfermos pobres que había necesidad de socorrer y de que era conveniente reglamentar en forma dicho servicio haciéndolo a la vez más económico; se resolvió fundar la *Botica Municipal de San José*.

La Corporación capitolina nombró la siguiente comisión a efecto de que presentaran un proyecto de reglamento para la Botica dicha:

Regidor Dr. don Benjamín Hernández; Jefe de Sanidad, Dr. don Roberto Fonseca Calvo, e Inspector General de Hacienda Municipal, Licenciado don Alonso Pérez Calvo.

Dicha comisión después de estudiar convenientemente el asunto vertió su informe favorable.

En consecuencia, quedó establecida la Farmacia Municipal y se organizó en esta forma:

Farmacéutico Regente: Licenciado don Carlos M. Salazar O.

Auxiliar: Practicante de Farmacia don Ramón Padilla Soto.

El 19 de junio de 1911 comenzó el despacho, y éste ha sido desde esa fecha constante, y bien atendido por el Licenciado Salazar Oreamu-

no, quien ocupa aún la Regencia, con verdadero beneplácito tanto del público como del Municipio.

Hoy día la Botica Municipal de San José, responde completamente a los fines para que fué creada, su personal está compuesto de dos farmacéuticos: el Licenciado Salazar y el Licenciado don Marco Aurelio Soto, competente profesional; y de un ayudante. Tiene a su cargo la atención de varias instituciones de beneficencia; y el servicio nocturno.

El establecimiento de la Botica Municipal de San José, ha sido un triunfo tanto para el Municipio capitolino como para la Facultad de Farmacia, a quien previamente le fué consultado por la misma Municipalidad, el mejor medio de llevar a la práctica dicho proyecto; tomando parte activa en estas gestiones el entonces Inspector General de Hacienda Municipal Licenciado don Alonso Pérez Calvo.

Nuestra Facultad simpatizó con el proyecto y puso a las órdenes del Municipio, su local, Laboratorio de Farmacia, etc., y acordó eximirla de todo impuesto por tratarse de la beneficencia pública.

Algunas otras Municipalidades de la República, siguiendo el ejemplo de la Central, han establecido sus Boticas con magníficos resultados.

NOTA FINAL

Habiéndose fijado posteriormente el día 21 de enero de este año, para celebrar la Asamblea General anual, aparece la presente Memoria con fecha 14 del mismo mes, la que no se pudo corregir por estar ya impresa la Primera Parte de este folleto.

San José, 6 de febrero de 1917.

LÁBOR OMNIA VÍNCIT

—

2

Colegio de Farmacéuticos. Reglamento (1902)	255
» » Instalación (1902)	263
Cartín, R. Carlos, apela y el Poder Ejecutivo resuelve.....	377
Cuarta Parte. Memoria General. Anexos	581
Código Penal: Penas para los que cometen atentados contra la salud pública	627
Chaverri, C. Tito	439
» M. Lita	34
Donación de un lote de terreno	37, 441 y 445
Drogas peligrosas. Lista (1903)	289
» » Ampliación de la lista (1915)	293
Derechos de Matrícula en la Escuela de Farmacia (1903)	303
Escuela de Farmacia. Fundación (1897)	10 y 171
» » Nuestra Escuela	16
» » Reglamento (1897)	171
» » Instalación (1900)	195
» » Personal (1900)	197
» » Exámenes (1899 y 1900)	213
» » (1900 y 1901)	231
» » Datos históricos (1901)	606
Estudiantes de Farmacia	19
Especialistas	48
Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia. Reglamento. (1897)	161
Farmacéuticos incorporados hasta 1913	408
» » » 1914.....	438
» » » 1915.....	496
» » » 1916.....	505
» » » 1917.....	23 y 745
Fábrica Nacional de Licores. Se establece la plaza de Farmacéutico. (1915) ..	499
Fernández S., Mauricio	473
F. Ferraz, Dr. Valeriano. Su opinión sobre los estudios del Latín. (1917)	744
González Rucavado, Claudio	539
Granados Morales, Lic. Elías. Se le nombra Delegado al Congreso Médico Farmacéutico Centroamericano (1911)	32
Hospital de San Juan de Dios. Renta por derechos de patentes de Boticas. (1860)	87
Hospital de San Juan de Dios. Laboratorio de Bacteriología	746
Impuestos sobre Boticas y Botiquines. (1903)	307
Informe del Presidente de la Facultad de Farmacia. (1912)	389
» » » (1914)	477
» » » (1915)	507
» » » (1916)	551
» » Tesorero » (1912).....	393
» » » (1913)	420
» » » (1914)	481
» » » (1915)	507
» » » (1916)	558
» » Inspector Escuela » (1912)	398
» » » (1913)	427
» » » (1914)	488
» » » (1915)	516
» » » (1916)	565
» » Secretario Facultad » (1913)	417
» de algunos Profesores de la Escuela de Farmacia. (1916).....	631
Inspección de Boticas y Botiquines. (1914)	39

Inspector de la Escuela de Farmacia.....		
Junta de Gobierno de la Facultad de Farmacia (1911).....		
» » » » » (1911).....		
» » » » » (1911).....		
» » » » » (1911).....		
» » » » » (1911).....		
» » » » » (1911).....		
Jiménez Rojas, Elías. Decreto del Congreso Constitucional; incorporándole al Colegio de Farmacéuticos (1907).....	323 y	381
Jiménez Rojas, Elías. Unas líneas.....		381
» Núñez, Lic. Francisco. Algunos datos.....		409
Laboratorio Químico-Bacteriológico Municipal de San José.....		50
Ley Orgánica de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia (1895) ..	145 y	153
Ley Constitutiva del Colegio de Farmacéuticos (1902)		249
» » » » » Proyectos de reformas (1909 y 1913)	329 y	411
Multas por mal servicio de boticas. (1882)		117
Memoria Primera de la Escuela de Farmacia (1900).....		177
» Segunda » » (1901).....		211
» Tercera » » (1902).....		237
» Cuarta » » (1912).....		387
» Quinta » » (1913).....		415
» Sexta » » (1914).....		475
» Séptima » » (1915).....		503
» Octava » » (1916).....		549
» General Facultad » Novena (1917)	1 y	556
Nota final		748
Organos de publicidad.....		29
Opio y sus alcaloides. Venta (1907).....		317
Protomedicato de la República (1857).....		69
» » Reglamento (1858).....		73
» » Reformas al Reglamento. (1859).....		81
» » Reglamento 1852).....		101
Patentes de Boticas. Se resuelve a quién corresponde extenderlas (1866)		91
Patentes de Boticas. Previene el Pago (1882).....		109
» » Se aprueba una disposición de la Municipalidad de Cartago (1892)		133
Presidentes de la Facultad de Farmacia (1902 a 1917)		28
Primera Parte. Memoria General. Exposición.....		5
Profesorado de la Escuela de Farmacia		26
Pacheco, Lic. Leonidas. Su actuación.....		261
Programas de la Escuela de Farmacia en 1900.....		190
» las lecciones de Química (1901).....		229
» Física (1917).....		639
» Química Inorgánica (1917).....		643
» Farmacia Teórico-Práctica (1917)		651
» Latín (1917).....		657
» Química Orgánica (1917).....		661
» Botánica (1917).....		665
» Farmacognosis (1917).....		669
» Parasitismo e Inmunidad (1917).....		673
» Zoología Médica (1917)		679
» Fisiología y Anatomía Humanas (1917)		685
» Preparaciones Oficiales (1917).....		693
» Análisis Clínicos (1917).....		697
» Higiene Pública (1917).....		701
» Despacho de Recetas (1917).....		701

Programas de Química Analítica (1917).....	713
» Análisis Toxicológicos (1917).....	717
» Sustancias alimenticias.....	721
Pérez Calvo, Lic. Alonso. Se le nombra Delegado al Congreso Médico-Farmacéutico Centroamericano (1911)	32
Quirós Silva, Lic. Martín. (1908)	327
Reglamento de Policía (1849)	59
» Orgánico de la Escuela de Farmacia (1900).....	185
» interior de la misma (1900)	189
» » » Proyecto de reforma (1901)	227
» » » (1902)	244
» General de la misma (1902)	241
Reglamentos de la misma (1903).....	271
Reglamento General de la misma (1914)	455
» de Incorporaciones (1903).....	311
Reglamento del Colegio de Farmacéuticos. Se reforma el artículo 2º ...	333
Reglamento de Exámenes de Grado (1914)	469
Reglamento General del Colegio de Farmacéuticos. Se reforman los artículos 2º y 3º (1916)	541
Reglamento General del Colegio de Farmacéuticos. Modificaciones (1917)	575
Reglamento General de la Facultad de Farmacia. Proyecto (1915).....	727
Regencia de Boticas. Se establece en algunas Provincias (1916).....	535
Rojas, M. Gilberto. Nuevo Farmacéutico (1917)	745
Segunda Parte. Memoria General (1841 a 1902)	53
Servicio Nocturno de Boticas (1887)	129
» » » Se ordena publicar el nombre de la botica. (1892).....	137
Separación de las Facultades de Medicina y Farmacia (1902).....	13
Subvención Universitaria. Se divide entre las Facultades de Medicina y Farmacia (1903)	299
Salazar O., Lic. Carlos M. Notas	497
Tarifa de derechos y remuneraciones en la Escuela de Farmacia (1900)	192
Tarifa de derechos de matrícula de la Escuela de Farmacia (1903).....	305
Títulos expedidos por la Facultad de Farmacia en 1900	220
Tercera Parte. Memoria General. (1902 a 1917).....	247
Universidad de Santo Tomás. Se establecen los estudios de Farmacia (1849)	63
Universidad de Santo Tomás. Gestiones para su restablecimiento (1905-1916 y 1917)	621
United Fruit Co. El Poder Ejecutivo resuelve una apelación sobre patentes de botica ..	449
Venta de drogas y medicinas de procedencia clandestina (1884).....	121
Varios. Escuela de Farmacia (1900).....	192
Zepeda B., José Santos. Se le nombra Delegado al Congreso Médico-Farmacéutico Centroamericano (1911)	32



FEB 27 '47

QV 19 S227m 1917

09130760R



NLM 05065052 5

NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE